电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第42期
总第1274期
2016年10月24日
全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮发代号 77-19

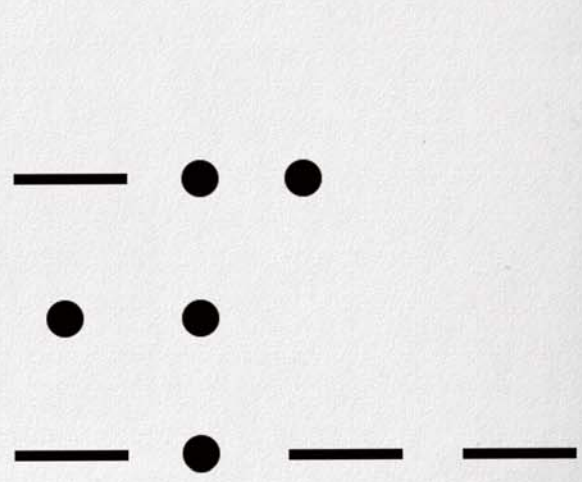
微信扫码关注
电脑报新媒体

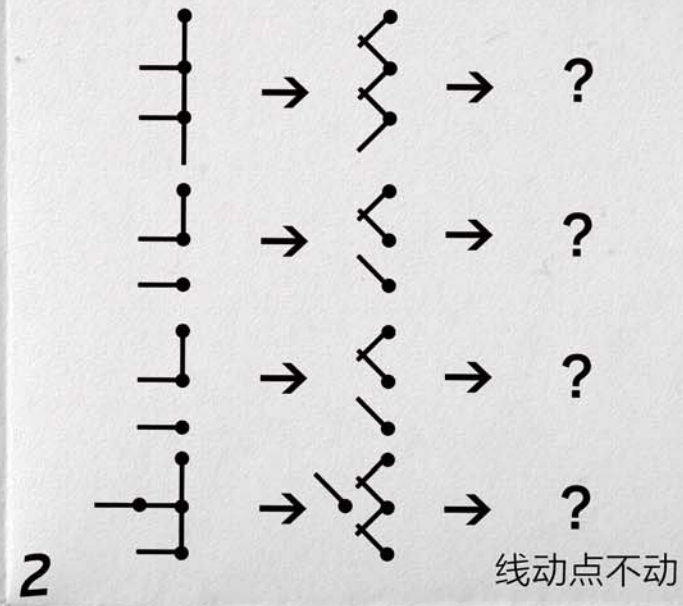
必修网
IT互助社区APP

全彩电子版
扫码订阅

寻找烧脑达人

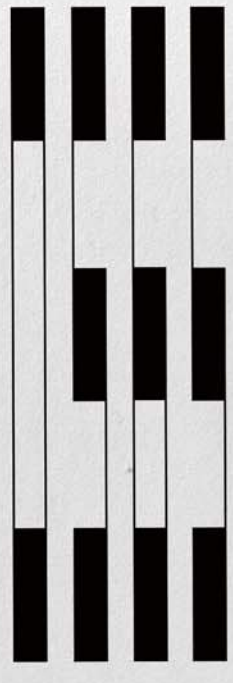
京东
电脑配件





1 2
3 4

454=
06-15-21-18
06-09-22-05
06-15-21-18
? =15-14-05
? =20-08-18-05-05
? =19-09-24
? =19-05-22-05-14



售价 4.00元

6 952284 100010

主管单位:重庆市科学技术协会 | **出版单位:**重庆电脑报出版有限责任公司 | **地址:**重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | **邮编:**400013 | **邮局订阅代号:**77-19
读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com **电话:编辑部**(023)63658800 | **广告部**(023)63658999 | 欢迎提供新闻线索 | **发行热线:**023-63863737
国内统一刊号:CN50-0005 | **广告经营许可证号:**010015 **重庆日报报业集团印务有限责任公司** **印刷** 报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

电脑报 CONTENTS

电子版目录

2016年10月24日
2016·42

（备注：目录仅对应电子版的页码）

视角

本周视角：抖机灵 03

活动

微信可订阅 2017 年纸质版《电脑报》 04

新闻

VR 虚火迷局：
市场还未繁荣，资本已开始撤离 05-06
1 亿广场舞大妈的商业想象与开发 07
被视为“乡村非主流”的快手，似乎是一个很有趣的 APP 08
Rich Kids，对着空气飙演技的炫富党们 08

新媒体

约会科技，相逢西北：
电脑报秋季读编会暨航嘉产品体验会侧记 09
支付宝提现收费，如何才能免费到底？ 09

电子版增刊

在影子下存活 不只有僵尸，
还有刺客《荒神》游戏体验 10
女神挑战垂直攀岩 夜晚挂半空睡觉 11
一座默默守候的古镇——难寻南浔 11
还原生活的本真 香港电影《天水围的日与夜》 12
罗启锐：香港电影的本土情怀 12

必修

单反会不会一直涨下去？ 13
上网慢这个锅电信不会背 13
如何让 iOS10 系统更加省电 14
QQ 上如何实现照片阅后即焚 14

PC与应用

1TB SSD+4K 触屏：
联想后空翻旗舰机 YOGA 910 深度评测 15-16
2kg 的 GTX 1060 游戏本！未来人类 S4 评测 17
AMD RX460 这次干过 GTX 960M 了！
惠普暗影精灵 2 北极星版评测 18
都是游戏本处理器，
桌面 i5 6400 与移动 i7 6700HQ，谁更强？ 19
笔记本外置桌面显卡？这事儿，真靠谱吗？ 20
阿里巴巴发布首款 HP YunOS Book 20
终于有权威答案了！
笔记本电池保养的真相原来是这样的！ 21
理财：小散如何玩转次新股？ 22
2016 年下新品体验会成功举办 精品我们帮你梳理 23
价格上万的“部门打印机”是什么鬼？ 24
小型电商网站，数据安全堪忧！ 25
“桃花”病毒 一朵要你命 25

硬件与智能

浏览器玩 3A 大作
游戏云计算又有黑科技？ 26
低价显示器暗藏的猫腻 27
长眼了！原来顶级主板都有这些秘密武器 28
接过千元显卡大旗，GTX1050 一次来俩 29
舞台不止一个，AMD 发力企业应用 29
两千元级无敌手
HKC 蚂蚁电竞 G27 电竞显示器评测 30
电子版订阅年度只需 138
错过再等一年 30
差价不足百元 128GB U 盘与 SSD 要怎么选？ 31
无线移动存储 跨平台数据传输无忧 32
释放手机空间 闪迪 US 30 OTG U 盘试用 32
硬解 4K 很轻松 实用 HTPC 配置推荐 33
要 MOD，就选钢化全侧透
钢化全侧透机箱推荐 34
关注火热活动不停 APU 近期大盘点 35
必修 专业的 IT 问答垂直社交平台 35
航嘉智慧云防雷 wifi 版插线板体验 36
智能 WiFi 音箱醉翁之意不在酒 36
富士 X T2 数码相机体验测试 37

机智猫

如果你能想到的一切都上网了
世界将会怎样？ 38
做操作系统 理想主义和钱缺一不可 38
乐视生态登录美国市场 39
锤子真正的旗舰来了 M1/M1L 正式发布 39
如果你是个没什么情趣的人，
它们也许能让生活变得有趣 40
黑莓都没了，你真的需要一款安全手机吗？ 40
超高降幅红米 Pro 大杀价？ 41
电脑报自营二手精品
三星 S7/S7E 热卖 41
装了它们，起床也许会变得容易点 42
除了笨拙地并列两个窗口，
还能做些什么来真正提升效率？ 43
TCL 950/580：35 岁的 TCL 出了
两款看起来不怎么商务的商务机 44-45
nubia 品牌四周年放了一个名为“Z11 miniS”的大招 46
脸都是绿的 还怎么晒朋友圈 47

电脑报官方商城

电脑、手机、数码产品天天团购 48
电脑报精品二手苹果手机
每日超低特价抢购 48

电子版订阅年度大优惠
错过再等一年
优惠活动
10月1日-11月30日 全年版仅售138元
12月1日-12月31日 全年版仅售148元
明年1月1日起,恢复原价158元
手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e

视角

抖机灵

常去“知乎”的朋友都知道,有一种常见的回答叫“抖机灵”,指那些不正面回答问题,却用俏皮的答案引得你会心一笑,而引来高票点赞和评论的答案。

对待抖机灵的态度,用户们褒贬不一。鄙视者以为它带来了一个轻浮随意的风气,说重点甚至会影响一个严肃问答网站的定位;支持者却认为要把机灵抖好,本身就很有技术含量,是思维能力和知识量的集中展示,而且能更好地为问题引流。

后者的意见或许更有道理,真正有质量的内容自然不会被灌水所淹没,适度的幽默既是一种调节剂,也会让人感觉到智慧火花闪现的乐趣。有人说,很多大V都能稳定地写出优秀的长文章,但极少有人能稳定而持续地抖机灵。的确如此,抖机灵的难度并不亚于长篇大论,它其实是长期积淀的瞬间爆发——因此最大的问题其实不在于抖或不抖,而是抖得好不好。像那种达不到水平却自以为有趣的答案,就像在听一段挠胳肢窝的相声,双方都不免尴尬。

机灵抖得好,当然能吸引更多的关注,有利于在海量的内容中脱颖而出。这方面境界比较高的大师也不少,比如罗氏三杰:罗玉凤、罗振宇、罗永浩。罗振宇就不必说了,罗玉凤在去了美国之后,发表的专栏也生动有趣,吸引了不少人“路转粉”。而刚刚发布了手机新品的锤子科技,每次新闻发布会都是一票难求,去不了现场的也会乐不可支地和大家分享老罗的演讲视频。在这个对阅读越来越欠缺耐心的时代,想必很少有一场长达三小时的产品发布会能让人看完并主动推广。

当然,机灵不能抖了就完事,如果持续抖下去却拿不出干货,那也很难登大雅之堂。就像锤云社终究不是德云社,不能靠嘴炮谋生,而空有强大的推广能力却缺乏让市场信服的产品,的确相当令人遗憾。如果说以前的锤子手机更像是抖机灵式的产品,那么新出的M1可以说是向现实妥协的干货,目前来看,媒体和业界给了后者更多的点赞,但锤子科技是否能就此走出低谷,还是一个悬念。

科技TOP3之数字

1 苹果发放2510万美元激励股票

据近日公开的苹果公司提交给美国证券交易委员会(SEC)的多份文件显示,苹果向埃迪·库和菲利普·席勒等高管授予受限股票单位(以下简称“RSU”)。

第一批基于任职期限的85013股RSU将分别于2019年4月1日、2020年4月1日和2021年4月1日各行权1/3。另一批基于业绩的64654股RSU将于2019年10月1日转为普通股,这取决于2016年9月25日至2019年9月28日期间的股东总回报。

如果同时达到任期和业绩指标,苹果高管在2021年前将获得21.4321万股苹果股票。基于目前股价,这些股票价值2510万美元。

2 把Note7带上飞机将被罚款18万美元

美国联邦航空管理局(FAA)近日对Note7进行了更严格的管制。如果旅客不仅将Note7带上飞机,还拒绝将手机关机并放在适当的位置,将会处以最高18万美元的罚款或同时面临最高10年的有期徒刑,这项针对Note7的禁令已于15日生效。

3 亚马逊CEO贝索斯成全美第二大富豪

近日,亚马逊CEO杰夫·贝索斯超过“股神”沃伦·巴菲特,成为今年“福布斯400富豪榜”上的全美第二富豪。微软联合创始人比尔·盖茨依然位居榜首,总资产达到810亿美元。贝索斯的净资产因为亚马逊的股价上涨而增加了200亿美元,在这份榜单上增幅居首。本月早些时候发布的这份榜单显示,贝索斯的个人净资产达到707亿美元。

资讯

1 京东“双11”首度启用无人车送货

(本报记者 熊雯琳)10月18日,京东宣布其无人配送车将在今年“双11”第一次开始送货试运营,消费者有可能享受到无人车送货到大厦门口的便捷。拿北京举例,无人车在配送站装载货物后,通过自主路径规划,将货物送达指定位置,并通过京东APP、手机短信等方式通知用户收货。用户到无人车前输入提货码即可打开货仓收取货物。此前,京东无人配送车已进行过多次测试,送货目标为写字楼、自提柜、居民区便民店、别墅区等场所。此外,作为京东物流“三无”系列之一,京东“无人仓”,即“机器人仓+全自动分拣中心”也将于“双11”前正式启动测试,全面利用人工智能、机器人和数据感知将人从繁重的体力劳动中解放出来。

2 腾讯发布首个浏览数据指数TBI

(本报记者 熊雯琳)10月19日,腾讯推出业界首个基于移动浏览行为的数据分析工具——腾讯浏览指数(简称TBI)。据介绍,TBI是依托于腾讯浏览服务(TBS)海量浏览数据打造的移动互联网跨平台数据分析工具,以全面、实时的用户泛浏览行为大数据为基础,为行业提供真实准确的用户洞察和趋势分析。腾讯公司副总裁钟翔平表示,移动互联网时代细分化的内容和渠道分流,让用户行为分散在各个角落,让数据难以形成全局性的分析结论。而腾讯浏览指数整合了跨平台的移动互联网浏览行为数据,立体和丰富地反映用户浏览行为背后的需求和趋势,为合作伙伴提供了解、洞察用户的方式。

3 中国香港消协:支付软件留存用户数据属违规

近日,中国香港消费者协会检视了市面上10款流动支付服务软件,其中有4款产品支持购物付款、3款产品支持个人对个人(P2P)转账,以及3款产品同时提供上述两项服务。这次调查发现,有3个服务商会保留客户的个人资料达7年(交通银行流动付款服务、好易畀及TNG香港人的电子货币包),另有1个服务商(支付宝HK)表明会永久保留用户资料,这侵犯了消费者的隐私权。中国香港消协认为,不同产品均有收集用户个人资料的行为,受香港《个人隐私条例》保障,规定个人资料保留的时间不应超过达到原来目的的实际所需。

路过全世界的每一个角落

你都可以用微信订阅2017年纸质版《电脑报》

一扫即订，简单轻松

用手机扫描上方二维码即可直达中国邮政官方微信《电脑报》订阅页面

微信订阅全年电脑报，享以下优惠

1.自助微信订阅用户：赠送电脑报官方商城100元组合优惠券、电脑报生活馆100 元组合优惠券

2.电脑报生活馆代订用户：赠送2016年合订本或随身折叠双肩背包

具体活动详情请见 **20** 版

VR虚火迷局：市场还未繁荣，资本已开始撤离

@ 特约记者 陈锡明

兰亭数字联合创始人庄继顺很不开心，他甚至曾经一度对外唱衰自己所在的VR行业。

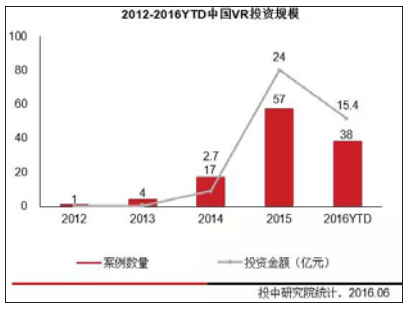
这家专门从事VR音像制作的创业公司，在今年3月获得了华策影视等3150万元投资，估值达2.1亿元；员工也从年初的20来人，快速增长到现在的100多人。

2015年以来，身处承载着创业者和投资人太多期待与热情的 VR （虚拟现实）行业，兰亭数字推出了中国第一部VR电影《活到最后》，还几乎将VR视频所有方向尝试了一遍，包括直播、综艺节目、真人秀、演唱会、体育赛事、新闻、旅游、纪录片、极限运动……不过，当这些内容放到各 VR 内容分发渠道上时，却几乎无法为其带来营收。最终，兰亭数字砍掉了业界最看好的新闻和旅游两个业务板块，第二部VR电影也迟迟没有推出消息。

更重要的是，在2016年上半年，这个行业还被称为“VR元年”，但在过山车般的几个月后，“VR寒冬”声音已甚嚣尘上：国内VR投资数量和金额锐减，新三板挂牌VR公司绝大部分亏损，上百家硬件公司技术短板仍未解决且出货量堪忧，线下体验店勉强维持现金流的只是少数，内容开发盈利模式仍然难寻，即便是兰亭数字这样最优秀的内容制造商也没能赚到钱……

用一位业内人士的说法就是，目前的 VR 仍处于手机“大哥大时代”，至于何时抵达“智能机时代”，没有人知道确切时间表。显然，能否熬过漫长而残酷的培育期，是那些VR创业者所要面临的最重要挑战。

虚火的繁华



10 月 19 日，锤子 M1 发布会疯狂刷屏。为了举办这场“东半球最好的相声表演”，老罗选择在包括 VR 的四个平台上进行直播，并在微博上隆重介绍其 VR 合作伙伴。

然而，相较于刷屏的老罗本人和锤子 M1，VR 直播却不瘟不火，它甚至很少见诸发布会后铺天盖地的报道和评论中。

这正是目前 VR 发展的一个缩影。它足够火爆，但大众对于 VR 的了解，仍然停留于对其体验只言片语的描述，在“神奇”、“身临其境”这样的形容词轰炸后，让人依然难以认清 VR 行业的发展进程。

对于很多 VR 从业者和投资者来说，同样很难寻得一个清晰的答案。

“VR 多久才能开始赚钱？”如今，作为兰亭数字联合创始人的庄继顺主要负责 BD 工作，从去年开始，他与投资人沟通时，这是经常被问到的一个问题。

“你会发现他们很多人根本不想了解你为什么想做 VR、你的愿景是什么，他们坐下来就说——如果你同意让我投，现在就可以跟你签风险投资协议。”他不开心甚至唱衰 VR 行业的地方在于，“今年初的那一波资本太疯狂了，虚火噌地一下拔得老高，让中国的 VR 公司过早扎入了商业化。”

VR 商业能量的爆发始于 2014 年 3 月。彼时，Facebook 豪掷 20 亿美元收购美国 VR 公司 Oculus，被视为 VR 产业最重要的转折点：从那一天开始，VR 这个十几年来鲜为人知的科研领域瞬间转场，成为过去两年科技创投圈最热闹的产业领域。

这场收购也开启了一场全新的赌局与搏杀。做水泥的来了，干软装的来了，安窗帘的来了，造钢铁的也来了，“95后”创业者也来了。VR 论坛场场饱满，人人张口必“VR”。腾讯、阿里、小米、华为、京东、爱奇艺、乐视、优酷、搜狐等推出各自的 VR 产品计划；在智能手机市场一蹶不振的 HTC，试图依靠 VR 头显拯救自己；8 月，诺基亚带着 OZO VR 相机宣布回归中国市场。

“在 2016 年上半年，谁进入 VR 不是新闻，谁没有进入才是新闻。”移动互联网创业孵化器——创客总部创始人李建军对 VR 虚火也很有感触，他回忆说，“每个月都有八九场 VR 分享会的主办方想邀请我当演讲嘉宾，我问对方，可以讲点别的吗，他们说不行，因为现在这个最热。”

根据李建军的观察，这类项目在今年第一季度，仅是中关村地区，每天获得投资的项目就“接近 4 个”，几乎每天都有上市公司宣布成立 VR 投资基金，每家券商都在熬夜钻研 VR 行业分析报告。“第一季度在国内大概投出去 170 亿元，其中 VR、AR 相关的项目，占据 30%～40%，很多公司估值几亿上十亿元，这说明泡沫已经非常大了，这情景跟之前 O2O 爆发又破灭的情况差不多。”

疯狂的不仅仅是资本。目前全国有将近 3000 个 VR 创业团队，大部分集中在北京、上海和深圳，覆盖硬件、软件、内容、平台、媒体全产业链。朱祎舟，峰瑞资本早期项目负责人，他曾遇到一个很自信的创业者对他说，现在稍微有点名气的 VR 创业公司都已经被收完了，如果你不抓紧，那么我们也就被抢走了。

惨淡的消费市场

这场日渐喧嚣的赌局，孵化出了形形色色的 VR 产品，售价从几十元到数千元不等。淘宝和深圳华强北，仍然是出货量最大的线上和线下渠道，只是，消费者花几十元到上百元不等购回的国产山寨 VR 设备，更像是一种玩具快消品，只会误导消费者对 VR 体验的认识。

对更多的创业公司而言，同样很难有真正拿得出手的产品，即便是那些上市的产品，也几乎很少能真正解决头晕、体验效果差等核心问题。

“很多创业公司做的 VR 头盔无非就是一个显示器。”超维星球董事长唐斌直言。2015 年，超维星球正式启动 VR Lab 计划，在半年时间里孵化了近 10 个项目，在唐斌看来，创业型公司解决不了产业链配套问题。“各个行业相关的不相关的都扎进 VR 领域，每个人都说自己有核心技术，但是事实并非如此。”

这并不全是创业者的错——资本的疯狂，很多时候并不是助力，而是破坏了一个行业本应有的节奏。“理论上讲，无论是硬件还是软件，都得迭代几次，才应该被商业化，可是资本直接催熟了，这就意味着太多的不成熟。”庄继顺说，一面是企业的并不成熟，一面却是不得不面对投资人的“盘查”。“做起来蛮痛苦的。”

除了核心技术问题，随着资本的疯狂，人们也开始关注，用户规模是否足够支撑公司活下去？

蚁视是国内最早做 VR 商业化的硬件公司，据其创始人覃政接受媒体采访时的说法，其推出的 VR 眼镜官方售价 199 元，在全球已经售出 50 万台。而且“蚁视的水平在中国大陆是第一，在全球是第三。全球的第一和第二是 Oculus 和 HTC。”不过，并没有第三方数据报告支持上述说法和数据。

事实上，即便是 Oculus 、索尼、HTC 等国际大厂，对自己的真实出货量和订单也讳莫如深。Oculus 曾宣称 Gear VR 在 2016 年月活突破一百万，但这个数据引起了业界广泛的质疑，此外还有相关数据显示，依靠 VR 产品续命的 HTC，2015 年 3 月推出了 VR 头显 HTC Vive，截至目前出货量大约在 14 万台，想要完成今年 40 万台的销售预期已几乎不可能。

来自 Steam 的数据更是显示，HTC Vive 的用户增长在 8 月以来几近停滞。不过，当前在 VR 头显领域内，HTC Vive 设备的占比却已达到 66%，是 Oculus Rift 的两倍，也就是说，Oculus Rift 的装机量才四五万——Steam 是当前最为便利和火热的 VR 游戏平台，与 HTC、Oculus 都有亲密合作。尽管这个数据不一定准确，但也有一定参考价值。

下转05版

上接04版

究其原因，还是消费者并不清楚，如何增加对 VR 产品的黏性，无论是 Oculus Rift，还是 Gear VR ，其体验功能都极其有限。买了产品后是每周用一次，每月用一次，还是在试完了应用商店上的主打游戏和应用后，就束之高阁了？

即便是曾经称 VR 是“下一代主要计算和通信平台”的 Facebook 创始人扎克伯格，最近也开始表示，不清楚 VR 需要多长时间才能大规模普及，“可能是 5 年，也可能是 10 年，甚至是 15 或 20 年，我认为至少需要 10 年。”2014 年，Facebook 以 20 亿美元收购 Oculus，但扎克伯格的野心在 Oculus 和 HTC Vive 现实的出货量面前渐渐冷却。

内容是个更大的坑

中国第一部 VR 电影《活到最后》

如果说，VR 硬件还是大玩家的角斗场，那么被无数创业者寄予厚望的软件、内容、生态产业链，则是个更大的坑。

“内容是 VR 产业比较下游的部分，离钱最远，硬件在市场上铺货就会有销量，我们则要等到有人愿意为内容付费了，才能赚到钱。”庄继顺说。

7 月 27 日，VR 电影《活到最后》在韩国釜山举办的亚洲新媒体节上获得了“最佳 VR 短片奖”。这部被庄继顺视为实验性的 VR 影视作品，同时也是中国第一部 VR 电影，由兰亭数字在 2015 年完成制作。电影长度是 12 分钟，拍摄前期准备了 3 个月，拍的时间只用了 1 天半，后期制作又用了 3 个月时间。

但是这部 VR 电影并未给兰亭数字带来什么收益。此外，VR 视频的成本之高也出人意料——根据庄继顺的说法，目前兰亭数字制作质量比较高的 VR 视频，每分钟在 6 万 -7 万元。按照这个说法，那么《活到最后》的成本，大概在 80 万元。

另一位 VR 内容商也表示，专业 VR 内容制作公司，每分钟数万元成本是最起码情况。这还只是纯实拍类型的 VR 视频，如果要加入后期 CG 等技术，成本将会更高，“做 CG 一秒两万元”。

根据记者了解，目前国外最牛逼的 VR 电影《HELP》和《LOST》，平均每分钟的制作成本达到 100 万美元（即每小时 6000 万美元）。

成本高，但卖出的版权费不高，是亏钱的主要原因。兰亭从 2014 年 9 月份成立到现在的两年时间，一共做了 160 多部 VR 内容，其中有一半是废片，但是目前他们卖出一部 VR 作品，“版权费大部分是几万，几十万的也有，但超百万元的没有，国内用户也没有付费的习惯”。

除了成本，演员、拍摄、编剧、美术、灯光、后期等等，都是前所未有的考验。因此，兰亭数字目前主攻的还是制作相对更容易的综艺节目和 VR 直播方向，试图变现粉丝经济，但问题同样一个：当这些内容放到各 VR 内容分发渠道上时，却几乎无法为其带来营收。

1 年前，与 VR 影视同样被视为最有可能实现爆发的内容方向还有 VR 游戏。但是，截至目前，这个爆款游戏依然没有出现，创业者们想直接从用户手中赚钱的想法几乎破灭。

在直接面向消费端的产品和服务中，目前只有一些线下体验店活得相对体面。记者综合多方调研数据预测，2016 年国内的 VR 线下体验店将扩张到 3000 到 4000 家。不过，这个过程中也会经历一轮轮洗牌。蛋椅体验店已没有机会，现在主流的体验店基本以“HTC Vive+ 体感设备”的配置为主，内容上则包括购买授权、与内容团队合作分成、自研等几种来源。

线下体验店方案提供商玖的 VR 透露，截至 2016 年 7 月，体验过其产品的人数已有近 2000 万人次，其获得内容分成达到近 4000 万元。眼界科技也表示，旗下 170 家线下体验店，单店月营收在 10 万到 25 万元，业绩最好的是深圳罗湖万象城的体验店，7 月份营收突破 40 万元。

不过，体验店也不是一个一劳永逸的生意，同样需要在设备和内容上持续投入。而且 VR 体验店依靠的是消费者好奇心驱动买单，二次消费率很低，红利期消逝速度很快，以蛋椅为主打的体验店纷纷关门转让也印证了这一点。

逃离中国VR市场的投资者

今年 8 月，有媒体采访多位业内人士后表示，目前的 VR 仍处于手机的“大哥大时代”，至于何时抵达“智能机时代”，没有人知道确切的时间表。

当时，还很少有人想到，VR 行业还未过完 2016 这个“元年”，业界的“寒冬”声音就已不期而至了。

与 2015 年、2016 年上半年资本疯狂相比，现在的资本对 VR 如临寒冬。数据显示，2016 年第一季度，国内有 18 家 VR 创业公司拿到了融资，6 月至 8 月这个数字缩减到四五家，甚至在个别项目上，资本已经退出。

9-10 月，记者尚未查询到一例上亿元的投资。即便那些拿到了投资的创业公司，也有业内人士表示，目前估值相比今年 1-3 月份普遍降低三到四成。资本遇冷的一个原因，是三星、HTC 等几家大厂的产品面世后，并没有迅速普及带来的影响。

“在国内，我们直接把 VR 头盔项目屏蔽掉了。”经纬中国合伙人万浩基说。经纬美国是 Oculus 的 A 轮投资者，在 Facebook 并购 Oculus 后退出并获得了丰厚回报，也因此被贴上了“目前 VR 领域赚钱最多的投资者”的标签。但在国内，经纬中国却一个 VR 头盔项目都没有投。

此外，根据数据显示，在新三板挂牌的 11 家 VR 公司上半年仅 2 家盈利，有 8 家 VR 公司出现不同程度亏损，合计亏损约 2700 万元。身临其境作为新三板 VR 挂牌“第一股”，今年上半年业绩大幅下挫，营业收入仅为 1340.14 万元，同比下降 62.43%；净利润亏损 646.75 万元，同比下降 194.48%。A 股上市的明星 VR 公司业绩也并不好看，暴风集团虽然上半年实现净利润 1886 万元，但市场对暴风魔镜业务“剥离”的质疑声一直不断。

众多的 VR 创业公司，尚未看到希望，就已悄然死去。最近三个月，诺亦腾来了很多应聘者，这些人很多来自 VR 头盔创业公司，有些甚至是总监或者研发部门负责人。诺亦腾 CTO 戴若犁称，他感觉到 VR 头盔市场正在重新洗牌。“硬件现在已经开始有泡沫了，很多公司都在转型或者裁员中坚持，最终没有撑下来的就只能关门了。”

据业内人士称，以 PC 头显起家的公司都慢慢转向了技术门槛较低的 Cardboard 式眼镜盒子类产品或一体机产品。即使如此，这些硬件公司也已经不再被资本看好。

“VR 只是改变了部分行业而已。从 VR 目前的阶段来说，还需要一段时间去酝酿，从技术到内容，各方面都还有很多提升的空间，它会在做大做强以及估值等方面遭遇天花板，现在很多人可能还没认清这个事实。”万浩基说。在经纬美国刚投资了 Oculus 时，万浩基就曾和美国的合伙人探讨过 VR 行业的投资，同事给他的建议是，VR 行业这个市场还是太小了。

而在日前召开的第二届新浪 C+ 峰会上，蚁视创始人兼 CEO 覃政同样表示，“投资人现在都不看好 VR 硬件投资，这是非常确定的。投资人暂时先不要投 VR 硬件，因为现在标准尚未确定”。覃政认为，现在这个行业第一阶段都没有完全把格局确定下来，真正成为主流的产品形态还没有出来。

声音

VR 产业还有很多不成熟
——紫牛基金合伙人张泉灵

从投资界的角度，张泉灵表示，尽管 VR 在过去一年中很火，但投资界基本上是谨慎乐观的态度，投向人工智能的钱比投向 VR 的钱要多。第一，硬件标准不清晰；第二，VR 计算平台的落地不清晰；第三，内容是否有足够的沉浸感，并且让用户买单仍存疑；第四，内容制作团队依旧不成熟。

但与国内 VR 资本市场遇冷形成鲜明对比的是，很多资本并不是在撤离 VR 市场，而是在撤离中国 VR 市场。今年第一季度，海外 AR/VR 市场获得投资达 17 亿美元，其中有 10 亿美元投资来自中国。

阿里巴巴于今年 2 月投资 MagicLeap；腾讯于今年 6 月投资 Meta；网易于今年 8 月投资 NextVR；盛大分别于今年 5 月、6 月投资 SpaceVR 和 Lumus——目前，盛大已经成为全球 VR 领域内最活跃的投资机构之一，最名声在外的一笔投资，便是成为了大型 VR 主题乐园 The Void 在其创始人之外的唯一投资者，但它没有投资任何一家来自中国的 VR 公司。

“一方面，国内 VR 团队炒作居多，技术经验都不到位；可另一方面，他们的估值却丝毫不比国外团队低。相比之下，海外市场则更加理性，项目也更符合我们的价值判断标准。”一位基金投资人评价说。

相关链接 >>

半个中国都建“VR小镇”，最后能活几个？

虽然 VR 产业发展面临诸多短板，但在不少地方，VR 已经成为很多当地政府发展经济的一个重要上马项目。

今年 9 月，重庆市经信委制定出台的《关于加快推进虚拟现实产业发展的工作意见》中提出，重庆将通过引进和培育虚拟现实企业，构建涵盖虚拟现实关键元器件与软件、整机设备、内容制作、分发平台、行业应用和相关服务的全产业链条，力争到 2020 年实施 30 个以上虚拟现实应用示范工程，形成以 10 家以上骨干企业为龙头、500 家“专、精、特、新”的中小微企业为拓展的基本完善的虚拟现实产业体系，综合产值突破 100 亿元。

今年 4 月，福州市政府出台了全国首个 VR 产业专项扶持政策。5 月，“十三五”数字福建专项规划出台。而在 2 月初，南昌就积极打造 VR 产业基地，计划未来 3~5 年内培养 1 万名专业技术人才，聚集 1000 家以上的 VR 产业链上下游企业，实现超过 1000 亿元的产值。

此外，贵州、青岛、成都、郑州、嘉兴、武汉、宁波、长沙等十几个地方已经或者正在进行 VR 产业的发展规划，“国际化”、“全国影响力”、“VR 之都”、“世界 VR 中心”也被广泛运用到各个小镇的宣传中。

那么，半个中国都在建的“VR 小镇”，最后能活下来几个呢？

“新一轮政府扶植基金会进来，这类基金与商业投资不一样，没那么多附加条件。”在北京理工大学光电学院副教授翁冬冬看来，政府扶植虽然不像商业嗅觉那么灵敏，“但在中国，政府还是一股非常重要的力量，不容忽视。”

记者发现，政策与 VR 小镇同时到来，各地纷纷启动针对 VR 的招商引资，争抢 VR 企业、VR 研究机构和 VR 人才，建立本地 VR 产业集群，对 VR 行业发展有促进作用。

不过，HTC Vive 中国区总裁汪丛青从 VR 产业特征分析却认为，地方政府建设 VR 产业园的做法不一定是最优选择，因为 VR 是高新技术产业，并不需要成百上千人在一个工厂或者园区里工作。

也有业内人士表示，对于 VR 企业来说，并不需要太多设备，因此不太适合入驻产业园。而以大多数地方建设产业园的经验来看，大多采取的仍是税收等优惠政策，并不能给予 VR 企业额外的支持。同时，贸然上马项目，招商结果很可能良莠不齐，造成行业的虚假繁荣。

无论如何，在地方政府的高度期望下，VR 又一波热潮将很有可能以产业园方式出现，将有越来越多资源被裹挟进技术尚未成熟，格局远未落定的 VR 产业中。

当互联网遇上广场舞

1 亿广场舞大妈的商业想象与开发

@特约作者 钟清远

既能用广场舞“占领”卢浮宫,也能以购买力“惊动”华尔街……中国大妈,这是一个数量庞大且战斗力爆表的群体,在互联网人口红利殆尽的今天,越发凸显出巨大的商业想象空间。于是,在资本的推动下,越来越多的互联网创业者以广场舞为突破口,瞄准了中国大妈积攒多年、颇为富足的钱袋子。

作者简介:曾经的媒体人,科技媒体记者,科技专栏作者。如今投身互联网企业。《电脑报》特约记者。

糖豆广场舞:广场舞–中老年社区–电商交易

中国最早涉足广场舞内容的互联网公司,是一家名叫糖豆广场舞的网站。成立于 2011 年的糖豆广场舞网站,在去年 4 月发布了糖豆广场舞 APP,今年就在众多面向年轻群体的 APP 中,获得某个大会的“最潮健康运动 APP 大奖”。

糖豆广场舞也是目前广场舞领域最大的互联网公司,不过它的诞生却是无心插柳。糖豆广场舞的创始人张远,在其还在北京大学读研究生时,第一次创业创办了 CC 视频。糖豆网则是 CC 视频旗下的一个生活门户类网站。

“糖豆网一开始就让用户自发上传广场舞视频,当然优酷土豆和 56 网也都有类似内容。由于用户少、内容少,当时广场舞视频更新一次需要半年或一年的时间。到了 2011 年,更新频次加快到一月一次。”张远说。在发现这块原创视频流量变大后,张远嗅到了商机,并决定将糖豆网拆分出来,并且专注广场舞。

张远首先采取的是广场舞视频教学工具的定位切入。从 2012 年开始,糖豆签约了十几名知名广场舞老师和诸多草根广场舞教学者,通过提供制作上的指导和费用补贴的方式对广场舞舞蹈视频做进一步提升。

从视频入手的糖豆广场舞,由于有着领先 3 到 4 年的内容和用户积累,已经成为国内最大的广场舞视频网站,拥有超过 200 万条广场舞精品专题、数千名广场舞老师,每日覆盖人群和播放量都超过百万。糖豆广场舞的成功使得广场舞群体和老年群体进一步受到重视,由广场舞用户覆盖到老年用户的创业思路逐渐形成。

在张远看来,糖豆广场舞最大的优势是内容和用户,也是糖豆广场舞变现的主要支撑。他透露,视频内容是入口,广告则是糖豆广场舞的重要收入来源。“内容型公司变现方式基本就两种,一种是广告,另一种是内容收费。广告收入会根据内容、流量多少来定,是硬指标。而内容收费,其实就是谁拿的独家资源、稀缺资源多,收费可能就做起来了。”

据张远介绍,目前糖豆广场舞的重心仍旧在线上社区的内容与用户的扩展上,但是未来将打造成为中老年群体的娱乐生活入口,再跨到交易变现。

糖豆广场舞的发展逻辑是“工具 – 社区 – 交易”,广场舞只是抓住“60 后”、“70 后”用户的主要手段。“广场舞是吸引中年群体的最有效抓手,而糖豆想通过广场舞,延伸到健康养身、婆媳关系等主题,打造一个主题社区。”张远认为,中国目前并没有一个成熟的线上中老年社区,而糖豆有机会成为社区的聚合者。

广场舞掀起创业热潮

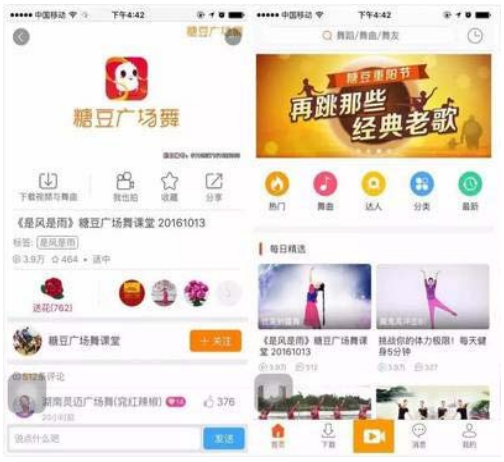
年轻人的二次元,老年人的广场舞。在互联网人口红利殆尽的今天,这是两个被认为最有钱途的蓝海。根据《中国广场舞行业研究报告》揭示的数据,“2015 年全国广场舞人数为 8000 万 ~1 亿,广场舞领舞的数量在 200 万左右。

巨大的群体蕴含着巨大的商机,广场舞行业也在 2015 年进入了爆发的阶段。据不完全统计,大福广场舞、舞动时代、99 广场舞、找乐 APP 相继在 2015 年出现,并完成数额不等的融资。另外,糖豆广场舞也是在 2015 年改名,将广场舞的切入点变得更加明确。

“我们必须感谢微信,是微信将广场舞大妈们领进了互联网的大门,是微信的语音功能抹平了她们和互联网之间的鸿沟。从去年下半年开始,广场舞市场开始呈现爆发式增长,99 广场舞网站正好在这个正确的时间点上应运而生。”99 广场舞网站总经理张宪坤说。

微信在中老年群体中打开了互联网的大门,但是中老年群体有巨大的多样的需求远未被满足,这是机遇也是挑战。张宪坤告诉记者,中老年人群很庞大,很少有优质的产品可以把这个人群抓住。张宪坤和他的团队经过前期的调研,发现广场舞是个能够快速切入这个特殊人群的巧妙突破口。

2015 年被誉为“广场舞创业元年”,对于为什么广场舞创业在 2015 年这个时间点爆发,每家公司具体的触动点和思路不尽相同。糖豆广场舞、99 广场舞都从广场舞视频内容切入,大福广场舞主打线下硬件销售,找乐 APP 采用社交与线下商户结合,舞动时代和就爱广场舞则从社群入手主打线下变现。



糖豆广场舞已经成为国内最大的广场舞视频网站

在张宪坤看来,大家盯上了广场舞背后的原因有几点:一是人群基数够大,核心活跃人群约 2000 万,外围的爱好者预计规模约 1 亿人,其中女性占到 80%;其次是,广场舞大妈掌握家中财政大权——养生、理财、旅游、采购等等事项,都需要她们决策。她们表面上看是一群爱凑热闹的阿姨,换个角度又是各路商家进入中老年市场的“入口”。

和张宪坤一样,几乎所有广场舞的创业者的出发点并无二致。意识到广场舞人群背后庞大的中老年群体和这一群体没被满足的需求,以广场舞为切入点,“圈住”这个基数足够庞大的消费群体,与旅游景区、金融机构、快消品公司、广告传媒等进行广泛合作,由此衍生的万亿级体量的市场将极具想象空间。

进入 2016 年,资本对广场舞以及背后的中老年群体的互联网商机挖掘似乎进一步看好。在过去的 2016 年上半年,糖豆广场舞和 99 广场舞分别完成 500 万美元第二轮融资,就爱广场舞也获得 1300 万元 Pre-A 轮投资。8 月,舞动时代完成千万级第二轮融资。资本的大量涌入让广场舞行业真正风起云涌。

如何变现?“不是不想,是做不到啊”

一个银行举办广场舞比赛,比赛结束后,他们拉到 500 多万元的新增存款;一个房地产项目为广场舞大妈提供场地,舞队中好几个成员就在那里买了房子……不过如何挖掘她们的消费能力实现公司的商业价值,对于广场舞创业者来说是一个问题。

已经有些创业者开始尝试变现。“我们是第一家向用户收费的。”线下变现是找乐 APP、舞动时代、就爱广场舞的共识,找乐 CEO 任远表示,“当用户是中老年人的时候,都是要铺线下,因为他们互联网使用基础很薄弱,包括公众号关注、花钱、绑卡,对他们来讲太陌生了。”

找乐 APP 尝试邀请北京天通苑附近商户入驻,覆盖运动服和运动器械,目前找乐注册用户已经达到 30 万。找乐模式是免费向商户开放入驻,未来商户范围会拓展到全国。任远透露,找乐是从用户和入驻商户交易额中抽取费用,本质上是向用户收费。任远的思路是未来应该吸引更优秀的内容从业者去入驻到找乐 APP 中,就像微信入驻公众号一样,让商户入驻进来。

不过,总的来说,目前广场舞创业仍处在一个用户量积累和融资阶段,变现仍是各家在探索的问题,但是“难度大,蛋糕也大”。像广场舞音箱、唱戏机、服装舞鞋一年有 20 亿规模,保健品行业一年 2000 亿的市场规模。“广场舞平台都想要跨界到保健品、旅游、理财、子女教育,但这里面的转化率有人尝试过,相当低。所以这 2–3 年,大家只能先追求用户量的增长和融资,不考虑变现,不是不想,是做不到啊。”其中一位广场舞创业者吐槽说。

采访手记 广场舞创业刚上路

广场舞创业目前还处于初期阶段,并没有达到行业的程度。现在看来,广场舞创业从教学切入最为自然也适当。不过,由于广场舞视频名师导流效应明显,所以对内容和用户的争夺基本就是对广场舞明星老师的争夺。根据相关报告的数据,整个广场舞人群包含有广场舞明星老师、领舞以及普通广场舞爱好者,除了为数不多的明星老师,200 万的领舞是各家真正的争夺对象。

无论从哪个环节切入,困难都不小。从内容入手,这意味着要加入成本越来越高的广场舞明星老师争夺战。目前名师的视频版权已经涨到原来的 10 倍。由于糖豆在内容领域一家独大,这就使其他内容创业者难以竞争,直接影响收益。

而从社交角度出发,首先要考虑 APP 安装成本较高,其次要考虑互联网尤其是智能手机在中老年群体中的普及率。对于谋求线下变现的公司来说,拿到更多的钱有利于扩大规模。

但如何通过广场舞切入,覆盖到领舞背后一个亿的舞队队员,如何实现支付环节的闭环,如何变现形成良性循环的商业模式,什么产品形式最适合这个市场,需要探索的问题还有很多很多。

科技有情怀

说起来好笑，最近我养成了一个习惯，就是睡觉前要打开快手这个APP看一眼。

之所以看快手，是因为睡觉前的那段时间，现在并没有太好的选择。

作者简介：成都媒体人。从来不看电视、关注科技领域、换个手机就能高潮的新时代网络宅男。相比煽情电视剧，还是 IT 界的各种黑科技更能让人流泪。

被视为“乡村非主流”的快手，似乎是一个很有趣的APP

@王月

打游戏容易兴奋，显然不合适，只能看点东西。微信朋友圈都是做微商的和晒娃的。而订阅号推送的文章，就更没意思了，几乎都是套路，要么是“XXX 用一双手惊艳了半个世界”、“XXX 花了半个世纪，只为做好一个油饼”，要么就是“我给这个女人打五星，不只因为她是限制级”（明显重点就是限制级）、“我忘不了的偶像剧是个丑男主演的”（注意偶像和丑男的反差萌）……总而言之都是标题党，点进去看内容就想骂人。至于其他几个新闻平台，更没啥好看的。

那就看视频吧。排除掉那几个广告巨长的主流视频平台，剩了美拍、秒拍还有快手。美拍上都是妹子，滤镜加到死，PASS。秒拍是新浪微博自己的“视频播放器”，基本都是微博上的套路，也看腻了。这就剩了快手。

其实下载快手之前，我是很犹豫的，因为这个 APP 风评并不好。但抱着看稀奇的态度，我还是想知道它有多非主流，结果打开一看，发现还挺有趣的。

首先，有不少猎奇的内容。这里的猎奇就分很多种了。口味清淡的就是农村里的一些新鲜玩意，比如有人展示了红薯自动挖掘机，有过挖红薯经验的人肯定会觉得很先进，当然评论里也有不少人指出，这个机器并不好用，挖出来的红薯，皮都破了。还有位大哥最近在玩橡皮筋捆绑游戏，就是把橡皮筋绑在西瓜、饮料瓶上，做一个“绑上多少根才会爆”的试验……

口味比较重的，就是那些吃货了。快手里的吃货，吃的从来都不是美食，而且那些无法想象的东西，比如活吃蛇、生吃猪什么的。最有名的就是那个吃货凤姐大妈。她吃灯泡，吃生猪蹄，吃点着的烟头，吃活金鱼，还把金鱼一点点咬碎。口味重得让大家怀疑这个大妈是被人控制，才被迫吃这些东西。

这其实就是一种自虐了。但在快手上，最容易火的一招就是自虐。所以上面充斥着自虐的视频：自虐式喝酒、自虐式吃东西、炸裤裆、跳冰河。他们共同的特点是，都是农村人。比如那个用鞭炮炸裤裆的“二哥”，来自河北滦县，凭借炸裤裆这一绝技成为网红，坐拥 50 多万粉丝。

奇葩到这个程度，三观自然也不正了。比如一个肥胖小孩，他的特技就是模仿成年人抽烟、喝酒、泡妞，一副黑社会大哥大的派头。但这些视频却是他妈拍的，这些抽烟、喝酒、泡妞的“演出”，显然也是他妈负责指导的。

这事要是在微博、知乎上曝光，肯定都是一面倒的批判，但在快手，大家都是图个乐子。还有全身都是文身、挂着大金链的小男孩，十五岁就怀孕的准妈咪，看得让人分分钟怀疑人生：这个世界究竟怎么了？

但有趣的是，我本来以为，围观群众都是抱着猎奇的心态来欣赏这些视频，从而获得某种智商上的优越感。但是大部分的快手用户，还真不是这个心态。快手所展示出来的这个世界，虽然有所夸张，但这就是他们真实的生活，普通即是主流。所以，什么“985 一条街”的虎扑，还有“用户平均年薪一百万”的知乎，也许才是真正的非主流。

互联网时代的最大错觉就是，拥有网络的你，自以为不出门却知天下事，但实际上，你的世界其实是被那几个论坛和 APP 局限得死死的。从某种程度上说，你的朋友圈就是你所能接触的整个世界。

IT八卦

云栖大会上，马云唱了两首歌：《好久不见》《海阔天空》，掌声雷动。

网友们刷爆微博、朋友圈，不谈声线、音准、节奏，就说键盘老师必须给好评。没办法，谁让他是“爸爸”呢？这背后的逻辑很大程度上就是钱的力量。

而相比之下，富二代可以炫耀的资本，可能还是跟物质距离得更近。对于富二代本身而言，炫富是一剂良药，可以成功治愈无聊这种流行性顽疾。所以，我们在中国看到了“王可可是个碧池”戴满了断货的亮黑色iPhone 7 Plus，而在美国，我们看到了更多鲜为人知的故事。这里，要感谢Juraj Ivan和Michal Harustiak，因为这哥俩敏锐地洞察到富二代的需求，特意开发了炫富手机应用——Rich Kids。

作者简介：“85 前”，京津冀合作产品，非典型处女座，职业经历横跨科技、影视、互联网，曾担任 CCID 科技记者、芒果编导、豆瓣电影编辑。《电脑报》《金融博览》特邀作者。

Rich Kids，对着空气飙演技的炫富党们

@Beepee

这个应用不便宜，每个月会员费高达 1000 英镑（约合人民币 8200 元），说白了，过了这个门槛，你才能看到这些富二代的社交圈。Rich Kids 让 Instagram 中那些傍别人豪车自拍的伪富二代无法遁形。而国外的“王思聪”们则敞开了曝光自己的奢华生活。

Rich Kids 标签主打“秀有钱人家小孩奢华生活”这张牌，目前已成功吸引成千上万的粉丝。其中，不乏炫富的佼佼者，据 The Street 报道，网站还盘点了其中最受欢迎的 10 大“Rich Kids”。

比如 34 岁的 Dan Bilzerian 通过不懈努力地秀大把钞票和身旁美女，已在 Ins 上成功虏获 1040 万粉丝。而 27 岁的 Roxy Sowlaty 就没有那么幸运了，42.3 万粉丝虽然不算多，但是被她父母知道她过度消费后，关闭了她的银行账户。

低龄化也是 Rich Kids 的优势，19 岁的小鲜肉 Param Sharma，经常发布金钱、路易威登的高级箱包以及豪饮星巴克的各种炫耀照片。23 岁的 E.J. Johnson 的净资产目前已达到 200 万美元。Zachary Haroutunian 虽然粉丝只有 6 万，但他晒遍各种爱马仕箱包、精选的美味佳肴以及无处不在的飞机头等舱生活照也十分引人注目。25 岁的 Barron Hilton 是酒店继承者，其净资产被评估约有 1500 万美元。他目前在网上拥有 17.3 万粉丝。

出生在印度的 20 岁年轻企业家 Evan Luthra 资产已过百万美元，不仅善于炫耀，还精于投资，已先后为 9 家初创企业投注了总共约 25 万美元的资金。

当然，在华裔方面，生活在美国洛杉矶比弗利山的 Dorothy Wang（王宣琳），通过晒派对玩乐、做指甲、Shopping、穿戴名牌的景象，坐拥 77 万粉丝，成为毫无疑问的富二代新星。她甚至登上了 NBC 环球公司旗下 E 电视台推出的真人实境节目《Rich Kids of Beverly Hills》（美国比弗利富二代）。

据了解，王宣琳是美籍华裔商人、金鹰集团总裁王恒的小女儿，这位自称“instafamous”的王宣琳，今年 26 岁，是在加州土生土长的 ABC。她的父亲王恒出生广东，7 岁随家人到了台湾生活求学，大学毕业后到美国继续攻读工商管理硕士，边念书边打工存下资本，从加州房地产开发起家，上世纪 90 年代转战中国市场经营百货零售，目前在中国拥有近 30 家百货商场、酒店，早在 2011 年《富比世》华人富豪榜中，以净资产 42 亿美元（约合币 1260 亿元）排名第 36 名。王宣琳中文说得流利，因为妈妈坚持让她和姐姐从小在家里要讲中文。

也正是这种富豪的背景，让她享尽奢华生活，也让她在节目上打开知名度，节目今年 1 月开播后收视火红，看到他们开名贵跑车、穿戴名牌、在私人游艇和喷射机的派对生活，目前第一季播毕，正开拍第二季。前不久王宣琳还将大队人马带到中国南京拍摄她参与自家百货公司开幕的盛大派对。

虽然节目播出后，迎来了来自全球各地喷子们的骂声，但是王宣琳却说：“对，我父母很有钱，可以让我到处旅行，从小就和妈妈逛 CHANEL、HERMES，我也喜欢这些。”

她辩称，她和父母都清楚自己是品行好的女孩，玩乐挥金之外，也期待自己发挥对社会的价值，“我也想做自己的 Business，所以开始投入房地产，也在推出我设计的饰品，单价 20 至 80 美元。”

其实，从晒出的许多照片显示，这些青少年获得众多昂贵商品，包括跑车、私人飞机、奢侈品以及豪华住宅。而这些照片的旁白中，凸显了这些富家子弟对钱财漠不关心的态度。比如在一些照片中，iPhone 等产品被用于垫椅子、iPad 被用来切巧克力蛋糕等。

当然，歧视依旧很明显，他们会对“乡巴佬”嗤之以鼻，例如有张图上是一双穿旧的平底鞋，上面绘有 CHANEL 的标志，他们的配图文字是：“那些拿奖学金的孩子们是多么地适合这双鞋啊！”还有一张图片显示，一只 LV 的鞋套被套在天花板的烟雾探测器上，配图文字是：“如何在卧室内放心吸烟。”

这些炫富到脑残的图片、视频，似乎引发了社会对于青少年没底限毁三观的探讨。很多网友直言不讳指出，花不是自己赚的钱，永远不会有愉悦的享受。名为“Bugs”的网友写道：“1987 年我用自己赚来的 500 英镑（约合 5326 元人民币）买下 Spitfire——我的首部汽车。尽管现在我已拥有更好的车，但至今仍记得当年那一刻。这些孩子永远无法获得那么美好的感受。”

或许炫富仅仅是一种特定时期的表征，有人认为其粗俗、缺乏教养，也有人觉得尽情享受财富，有格调就好。在酸葡萄心理与励志赢家的探讨中，我们会对金钱与人性有直接的了解。因为，金钱能买来美服，买不来美丽。金钱能买来富贵，买不来高贵。金钱能买来虚荣，买不来智慧。金钱能买来情爱，买不来爱情。

电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影 购机帮你评

秋天气候变化多端，冷暖变化较大，各位小伙伴别忘了保暖哦！在这个秋季最暖心的便是西安的读者见面会，与读者面对面地交流互动，活动现场有多精彩呢？往下看就知道了。还没有关注电脑报新媒体公众号的伙伴，扫描右边二维码关注起来吧！另外欢迎对电脑报新媒体选题策划提出宝贵意见，发送邮件至pcw_code@vip.sina.com即可。

微信扫码关注电脑报

线下活动

约会科技，相逢西北

电脑报秋季读编会暨航嘉产品体验会侧记

攻城狮的QQ有好多城市的读者QQ群，西安是其中一个。这个组建得比较早的读者QQ群积聚着《电脑报》众多的粉丝，平时大家在网络上谈论得热烈，但是在现实中见面还是第一次。而为了这次难得的相聚，小编很早就做好了准备，而读者也日夜期盼，只为10月15日西安南门的那次相聚。尽管第一次见面，彼此间并没有太多的陌生感，反而似曾相识，大家在一起拍照、体验VR和航嘉机电电工及显示器产品、一起摆摆科技话题、现场做做活动，共度了一段难得的午后时光。

作为电脑报读者俱乐部城市嘉年华活动的一站，电脑报新媒体一直注重与读者之间线上线下互动，这次由航嘉赞助的西安站活动，就是我们践行阅读、体验和互动模式的又一次落地。这次嘉年华活动，主题是游戏和智能硬件，在现场我们除了搭建VR体验主机外，还展示了一系列游戏及周边产品。比如航嘉新推出的游戏电源、显示器和机箱产品，还有突破传统设计理念的航嘉智慧云WiFi防雷智能插座……对于这些新奇的硬件，虽然大家日常通过《电脑报》或电脑报新媒体可以看到，但上手体验，西安这次活动是一个很好的机会，电粉也颇为珍惜，会议的休息间歇，产品体验区总是挤满了人，而接近尾声的航嘉机箱走背线PK比赛，更是将现场气氛推向了高潮。

这次线下活动一共有六位小编前往，在回程的路上，我们仍然在回味读者满满的热情。参与的读者中年龄最大的60多岁，最小的仅10岁，带老婆、带男友参加的也不止一对两对。因此，办完这次活动小编心中满满的感恩，也充满了努力做好内容服务读者的信心。

一次落地活动，一次简单的招募就能集聚这么多读者，靠什么？除了电脑报20多年来和读者建立的深厚情感外，还有我们不断创新和改变的勇气。这种情感不仅体现在活动现场的每一处，也体现在电脑报微信公众号文章底部的每一条留言上，我们每一次尝试改变，都能收获读者的掌声、鼓励甚至建议，这些都是推动我们不断前行的动力。

在这里，感谢每一位参加西安活动的读者，感谢每一位正在阅读《电脑报》的你！不管你是喜欢报纸油墨的清香，还是陶醉数字新媒体阅读的便利，小编们都将一直陪你，伴你每一刻宁静的阅读时光，走过每一个日夜交替。

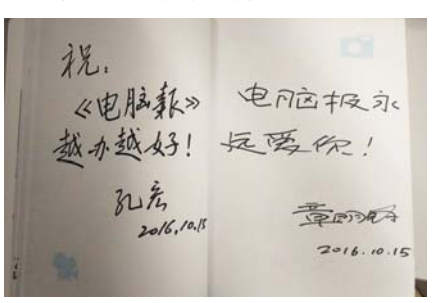
读者在现场体验VR眼镜

航嘉为大家带来了最新的MVPLAND系列游戏电源及机箱等产品

现场的航嘉机箱走背线大赛人气高涨，DIY高手也不少

航嘉智慧云WiFi智能插座吸引了很多读者的关注，航嘉也提供了相关产品作为奖品供大家体验

航嘉新推出的M2461显示器是本次活动的大奖之一，做工扎实，显示效果出色



签到本上读者对电脑报的留言，我们同样爱你们

你该知道的事

支付宝提现省钱，小编为你支招

前不久，号称永远免费的支付宝正式提现收费了！想必大家也很关注这个消息吧，说好要一直不离不弃到白头，而他却偷偷跟微信学收费。不少人调侃PayPal的春天要来了。所谓“上有政策下有对策”，怎么才能做到支付宝提现不收费呢？小狮子在钛师父的公众平台上给大家详尽介绍了如何才能尽量规避支付宝的“提现费用”规则。

1. 如果你是一个淘宝或天猫卖家或者类似淘帮手、1688卖家和与支付宝有有效签约的商户、已经认证的支付宝企业账户等，通过“提现”将支付宝内的资金转账到本人归属的银行卡中，依然免费。

2. 增加余额宝的使用，少用支付宝余额。如果余额宝中的资金是通过支付宝余额转入的，那么就只能转回支付宝余额。但如果这笔钱是从银行卡中转入的，是可以将余额宝中的资金转到银行卡中且不收取任何费用。

3. 使用蚂蚁积分！蚂蚁积分可以兑换更多免费提现额度，可去“会员中心”中查看自己的积分，这个分数将是你在支付宝上可以提现免费的钱数。每一分的蚂蚁积分就可以免费提现一元钱，且上不封顶。

4. 使用亲密付给另一半儿买单付款，这样也可以省掉直接转账所产生的额度哦，当然需要先绑定才可以。

5. 如果有信用卡的话，用支付宝余额中的钱给你绑定的任意银行卡还款，也不会额外收取手续费。当然每位用户每年最高只有20万元的免费额度。如果你用余额还款的话也是会占用这20万元的额度哦。

如果大家想看更多关于收费的情况等信息，可以扫描右边二维码，阅读《竟然还为了“收费”担心？教你支付宝如何提现不收费！》全文。另外关注钛师父官方微信公众号，了解更多有深度、有趣的IT信息、技术话题等。

扫码看全文

娱乐派

游戏新手

刚学会玩《英雄联盟》，想在网上找点入门视频看看，发现有一个叫《不要觉得自己是新手，真正的新手比你菜得多》的视频，于是决定看看找找自信。结果发现，尼玛那个被虐的新手就是老子！而且重点是，我是看了三十多分钟才看出来的……

真是万幸啊

我是在网上买的Note7，没想到才一个月就炸了，幸好我快递选的是EMS，手机是在半道上炸的。

在影子下存活 不光有僵尸，还有刺客

《荒神》游戏体验

《荒神》是由Lince Works制作发行的一款潜入类的动作冒险游戏。在游戏中，玩家需要操控一位能掌控影子能力的刺客对抗光之军团，同时，还要通过层层危险找寻物品并寻回记忆，探索自己与被囚禁的幽灵少女夜弥呼之间的联系。

推荐配置:
系统:(64 bit / 32 bit) Windows 10 / 8 / 7
CPU:3.0 GHz dual Core
内存:4GB
显卡: GeForce 8 series，ATI Radeon HD2xxx
DirectX 版本:10 以上

弓手的瞄准视线一目了然

老外对东方文化还不了解啊，青龙的爪子呢？怎么感觉是条青蛇呢？

漂亮且重要的女 NPC 夜弥呼

游戏画面

游戏画面在卡通渲染的辅助下给人印象不错，整体有日系游戏的感觉，一定程度上很像卡普空发行的游戏《大神》。游戏光影效果做得十分出色，毕竟游戏需要依靠光与影的结合来运行，所以这方面肯定是下足了工夫。此外，游戏色彩很鲜艳，不会因为强大的光影效果而被掩盖。

该游戏画面虽然是3D，但在建模上，除了夜弥呼这个唯一的女性人物还算圆润，其他包括主角荒神以及NPC都给人比较粗糙的感觉，并且有很多棱角，就算周边物体与建筑建模也是如此。另外游戏主角荒神的整个建模就像是刻意去模仿了某信条的着装，虽然知道肯定不同，但是整个风格让人一下就联想到了艾吉奥。NPC的模型没有什么感觉，基本就是如出一辙，除开几个明显的兵种区分，大多数也就是换了个衣服颜色。

游戏音效

游戏的背景音乐感觉并不突出，虽然知道它的存在，但是大部分游戏玩家都没怎么仔细去听过，毕竟玩家们的心思都是放在游戏中思考如何潜入或者如何刺杀敌人又不会被发现，而且每个关卡的背景音乐也是大同小异，区别不大。

虽然游戏中背景音乐容易被忽略，并且并不突出也无法让人记忆深刻，但是游戏音效确实不错。背后刺杀时短刀刺入敌人或者说砍杀敌人的声音都是非常贴切，代入感极强，刀刀割肉，血液似梅花洒出，就连手里的剑射中敌人，飙血那一下也是让玩家们感到游戏对于击杀的设计非常到位。使用影子传送时，让人想到《守望先锋》死神瞬移的技能，同样一段距离直接传送过去，不过传送没有那么远而且需要影子，只能传送到有阴影的地方才行，影子传送声音也是与《守望先锋》死神声音完全相同，当然影子其他技能使用上也是各自都有不同的音效。

所以相比背景音乐，在音效方面可以看到制作组是多么仔细并且用心来完成的。不过另外一个配音，让人不得不吐槽一下，男主角荒神与女王角夜弥呼的对话完全就不是地球的语言啊，如果没有下面字幕根本不知道什么意思，感觉这个配音与《大神》一样都是另一个世界的语言。

游戏玩法

游戏上手非常容易，对于各种技能的使用也是很快就能熟悉，并且老一点的玩家会看出游戏整个风格好似SME发行的日式忍者潜入刺杀游戏《天诛》，同样的日式大和风，同样和风打扮的敌人，武器也是日式风格的日本刀以及日式长弓，还有四周各种充满日式风格的建筑、狐狸雕像、路边的地藏王菩萨雕像、土城、高塔以及日本著名的鸟居。游戏与大多数刺客类游戏一样，也是潜入刺杀，但是在刺杀或者被发现之后与我们在第26期介绍的游戏《莎德雯》一样，毫无还手之力，不过唯一好一点的是被发现或者拉响警报之后躲过这一次搜索还是可以继续游戏的，不过大多数都是被直接秒杀（并不能和某信条及《天诛》一样就算被发现也能反抗一下）。

游戏中你能在场景各处找寻隐藏地点并且发现技能卷轴，收集到的卷轴成为你的技能点，你可以任意加点技能，不同技能需要的技能点都不同，基础的技能相对要求技能点少，高阶一些的技能需求技能点就会变得很多，所以尽量先满足你习惯的去加点技能，比如小编优先点取的就是消灭尸体（游戏里面尸体不能搬动或者藏起来，但是可以通过技能点点出消灭尸体技能），然后将被你刺杀掉的NPC尸体给塞入阴影中去，还能额外获得加分哟（另外全杀、全潜入或者没有一次被发现都会有加分）。

小编也就这么一个拿得出手的 S 评价

切换使用技能，对应不同的情况

技能加点页面可以自己考虑加点方向，方便自己通过

找到了小伙伴渡鸦，在后面给你的帮助很大

游戏技巧

游戏里面尽量先找到任务要求地点，在你有渡鸦伙伴之后按C就会有提示，并且尽量先找到一个高处观察一下地形再决定如何去行进。使用阴影技能是要消耗能量的，躲在阴影中能量会自动回复，不过你进入有光源地方能量会急速下降，所以尽量不要靠近光源，躲在阴影中蹲伏前进是最好的选择。声音可以吸引敌人，所以杀人走路以及手里剑都可能吸引旁边的敌人注意，另外用铃铛声音来吸引敌人也可以让你顺利通过某些大门。在阴影中NPC只要不靠太近是不会发现你的，如果真被NPC注意到，并且处于疑问状态，你还可以立马使用阴影传送到其他远一点的阴影中，这样就就不会暴露了，重整旗鼓再来就是。

总的来说游戏还算优秀，而且长时间游戏可能会感到枯燥，不过还好游戏章节不多，游戏时间也不长，剧情虽然有点老套但还算不错，相对于现在动不动就是十多GB或者几十个GB的游戏来说，这样的“小”游戏还算是可以玩玩看的，消遣娱乐一下也不错。

运动

女神挑战垂直攀岩 夜晚挂半空睡觉

攀岩是一项怎样的运动？“岩壁芭蕾”大概是小编听过关于对攀岩最美的描绘了，那想象一下，如果一个形象气质佳的女神在绝壁上跳着“芭蕾”会是怎样的画面呢？

小编告诉你，画面是这样的：不久前，美国攀岩女神萨沙·朱利亚尼，和巴西本土攀岩高手卡玛戈一起挑战了垂直攀岩路线的攀爬，因为难度大，距离远，攀爬将耗时两天。夜晚时，两人竟搭起吊床，直接悬吊在半空中睡觉……

萨沙挑战的 Yosemite 山，攀岩难度达到 8a+，长度有足足 650 米，是位于巴西 Pedra Riscada 山系的最险峻山峰，其坡度基本与地面垂直。第一天，萨沙和同伴开始了徒手攀爬，除了保险绳以外，她们没有携带任何辅助攀岩的设备。岩壁上的萨沙手脚并用，注意力高度集中，在攀爬过程中，她矫健而稳定，一步步向着顶峰攀登。

随着夜幕的降临，萨沙开始和同伴在悬壁上搭建起晚上的安身之处，一天的攀岩已经消耗了她们太多的体力，两人必须在天黑之前，搭起吊床，睡一个好觉，为第二天的冲刺养精蓄锐。经过两人的密切配合，一个简易的吊床悬挂在了岩壁上。夜间，山里的温度很低，萨沙钻进了睡袋，在距离地面好几百米的空中睡起了觉。清晨，她与同伴坐在床上，吃着早餐，沐浴着阳光，欣赏着大自然最美丽的风光。短暂休息后，萨莎再接再厉，和同伴一起攀上了顶峰。

23 岁的萨沙是世界女子攀岩纪录的保持者。对于攀岩，她有着发自内心的热爱。萨莎说：“只有当人们从一项事业中获得乐趣或是享乐其中时，他们才能在这项事业中取得成绩。”

7 岁的萨莎开始接触攀岩，初生牛犊不怕虎的精神让她将自己的攀岩天赋发挥到淋漓尽致。近十年的辛苦训练和执著坚持，18 岁的萨莎在意大利 Acro 攀岩世锦赛中一举夺得女子总冠军，成为比赛中的黑马。然而，世界攀岩冠军头衔并没有让萨莎满足，阿尔卑斯的主峰艾格峰又成为了她新的目标。这座山峰是无数攀岩者的梦想，但是，这里却有一个魔咒——没有任何女性攀岩者攀上过这座高峰。

萨莎喜欢挑战，她不甘心攀岩仅仅被认为是男性的运动，她决定登上艾格峰证明自己。22 岁的萨莎为自己制定完美的攀岩方案，极致利用自己身体的优势，经过四天三夜艰难攀爬，她克服厚厚冰雪、悬崖峭壁，终于成功攀登上了欧洲最险峻的艾格峰。萨莎也因此成为了世界上首个登上艾格峰的女性。

小编被萨莎的勇气深深打动。世间万物，人类或许十分渺小，但人类挑战自我的能力却是无穷大的，甚至可以“征服自然”。挑战自己其实就是变得强大的第一步。

旅游

一座默默守候的古镇——难寻南浔

昔日的繁华，如今的静谧，古镇之美，美于古朴真实。南浔，位于浙江省湖州市杭嘉湖平原腹地，于南宋淳祐年间（公元1252年）建镇，取南林、浔溪首字，改称南浔。

美景

谈起古镇的质量，热闹的商业街，琳琅满目的小吃是小编之前衡量的标准，如果一个古镇门可罗雀，那算什么好古镇？直到小编来到丽江，感受了被商业彻底侵蚀的古镇，一种对“真”古镇的强烈渴望由心而生，可是如何才能寻到小编心中的古镇呢？

温婉如玉的江南水乡成为了小编新的搜索方向。南浔，就是在这个时候出现在了小编的眼前。江南古镇中，虽然乌镇是最为人所知的，但是南浔之于乌镇，少了喧嚣，多了水灵。因为耐得住寂寞，她是为数不多的还未商业化的江南古镇之。漫步在斑驳的石桥，居住在简陋的石屋，小编仿佛远离了尘世，回归了自我。这个隐藏在江浙沪深处的鱼米之乡，会让每一个不经意到来的人，深深地爱上她。

对于小编来说，桥是江南水乡古镇不可或缺的。南浔“小桥流水人家”的画面温婉而动人，没有特意的装潢，更没有喧嚣的商业，不管你来不来，她就在哪里，宛若一位清丽的女子，等待着真正懂她的人。想象一下，当你推开木窗，一幅“接天莲叶无穷碧”的风光就出现在眼前，是一种怎样的惊喜；憧憬一下，当夜幕降临，看着古镇河畔边的点点灯光，听着自己的脚步声，又是怎样一种安宁？这就是南浔，临于水上的一座城，没有传说中的艳遇，只有褪去的繁华。

人文

浙商故里，丝绸之乡。“湖州一个城，不及南浔半个镇”的民间之说是南浔昔日繁盛的最佳证明。清末民初，南浔是全国蚕丝贸易中心，“蚕事吾湖独盛，一郡之中，尤以南浔为甲”更是道出了南浔丝绸的地位。在首届世界博览会上，产自南浔的“辑里湖丝”荣获金奖，成为中国第一个闻名世界的民族工业品牌。

岁月静好，安然若素，如今的南浔没有了昔日的繁华，却是小编心中一直寻找的诗和远方。如果你想停下手中的工作，寻找自我，南浔也许就是最好的选择了。

小乖 cc：清晨，烟雨朦胧~这就是南浔。路上行人稀少，偶尔看到一两个摄影爱好者出来采风，再不见其他人。

晨茉儿：小河流淌，桨声欸乃，我们从悠闲地沿着河的一岸的南东街往南走，初春的阳光洒在身上很柔和温暖，照得人懒懒的。

菜刀：南浔，安静祥和，妇女浣洗，家鸭戏水，古镇本应该这个样子！现在很多古镇被商业开发，过多的城市因素夹杂进来，失去了古镇日出而作，日落而息的原始状态，也失去了厌倦城市的人来这里旅行的意义！

电影

还原生活的本真

香港电影《天水围的日与夜》

豆瓣评分 8.5
IMDb 7.5

类型:剧情
导演:许鞍华
主演:鲍起静,梁进龙,陈丽云
上映时间:2008年3月27日
制片地区:香港
片长:90mins
主要奖项:香港电影金像奖(2009)

导演:许鞍华

有别于警匪片的刺激,也有别于黑帮片的紧张,更不同于灯红酒绿的奢华,《天水围的日与夜》只是一部絮絮叨叨地讲述香港家长里短的港片,却大获好评,囊获了第28届香港电影金像奖以及第15届香港电影评论学会奖。电影掺杂着淡淡人情味的温情,值得细细品味。

与其说这是一部电影,或许称之为纪实片更合适。影片以平实又夹杂着怜悯的手笔,为我们真实描绘了普通人在香港底层社区的生活。影片为我们刻画了三代人的生活,贵姐是一个超市理货员,她与儿子张家安生活在天水围。虽然丈夫早就去世,但从不抱怨生活,敬业乐业。儿子是个应届会考生,很普通也很听话。一个偶然机会,她与新搬来的邻居阿婆梁欢成为好朋友,生活上互相帮助。全片90分钟,所展示出来的就是这样平常的生活,大多数场景都只是在吃饭,虽然平实得近乎刻板,但也不无感动。

看这部电影,很容易联想到杨德昌的《一一》,同样是对生活入微的刻画,同样是舒缓平淡的叙事风格,同样是于细节之处触动人心。影片中阿婆和贵姐都是蜗居生活,拍摄空间很是狭小,但导演许鞍华依然选择用高清DV拍摄,这样更有纪实的味道。其中有个插曲,贵姐和阿婆从超市出来,刚好买够50元可以参与抽奖,贵姐嘴上念叨着不会中奖却还是去转了转盘,前面的铺垫都是让观众以为会有奇迹发生的,可最后也是没有中奖,失望之余又觉得意料之中,生活本就是这样,有时毫无惊喜可言,这样看着才更觉得电影真实可信。看电影的很多时候,从微微摇晃的镜头就可以感受出拍摄时是手持的,镜头的拍摄角度以及景别是不断变换的,画面也变得生动起来,而不枯燥。布景认真,运镜熟练,许鞍华电影语言技巧的驾轻就熟让这份平淡显得尤为真实。

1979年是香港电影“新浪潮”的开始,“新浪潮”电影往往带有浓厚的都市色彩,流露强烈的本地感性,而许鞍华就是掀起这股浪潮的重要导演之一。她的作品极富有个人色彩,以自己极高的女性敏锐度在电影中流露出深刻的人文关怀。许鞍华在拍摄《天水围的日与夜》的时候,仍然放弃了香港电影娱乐化的商业模式,选择深切关注孤寡老人、青少年成长、父母与子女相处等等现实性的问题。在她的镜头下,香港人的悲欢离合与社会现实一一呈现,而这部电影大概也是她怀着忧心真正洗尽铅华返璞归真的一部作品。

《天水围的日与夜》是香港电影市场上难得一见的温情作品,于细微之处触动人心。影片的一切都是克制的,淡然的,却又深有引人思考的味道。在这部电影中,你能发现你自己,和影片中的人物一起欢笑,或是一起落泪。其实,生活从来都不是大风大浪,平淡与琐碎,这才是本真。

在超市当理货员的贵姐

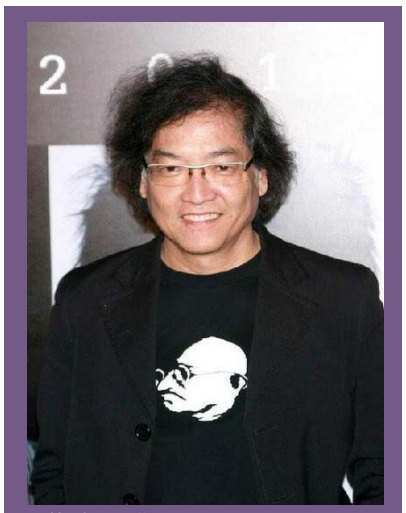
阿婆硬要送东西给贵姐

贵姐和儿子一起吃饭

贵姐帮儿子开榴莲

人物

罗启锐:香港电影的本土情怀



国籍:中国香港
出生日期:1953年
职业:电影导演、编剧
代表作品:《秋天的童话》《七小福》《岁月神偷》
主要成就:第25届台湾电影金马奖最佳导演、第7届香港电影金像奖

在香港电影界,罗启锐因为编剧而名,1988年执导了《七小福》,包揽香港电影金像奖和台湾电影金马奖的多个奖项,2009年执导的《岁月神偷》一举获得柏林影展的水晶熊奖,充分展露了他的导演才华,也因此罗启锐开始备受关注。

在《岁月神偷》之前,罗启锐一直被定位为优秀编剧,除了《七小福》以外,导演的几部电影都没有引起什么反响。但他其实是不喜欢编剧的,他说让故事从无到有的过程太过于孤独痛苦,相比于编剧,他更喜欢当导演,“心中所想的一切慢慢出现在眼前,就像是神,把原本想象的东西,变成一种存在。”而《岁月神偷》就是罗启锐在讲述自己的故事,是他亲手编织的60年代的香港本土梦。“绝对是近年来最好的港片”“80后人生必修课”“今年第一部最期待的电影”,《岁月神偷》收获了好评如潮,给了观众久违的感动,也让罗启锐以导演的身份在电影界获得了最为瞩目的成功。

其实,他曾参与制作了很多有较大反响的优秀影片,如《秋天的童话》《玻璃之城》《宋家王朝》等等,但一直从事的是幕后工作,任职的都是编剧,而这些剧的导演是张婉婷。张婉婷,一直是他事业上的黄金搭档,也是他的人生伴侣。

罗启锐与张婉婷都曾就读于香港大学和纽约大学,而他与张婉婷因为对电影共同的热爱而走到一起。在这之后,他们共同合作,生活上相互扶持,事业上互相帮助,联合制作了很多的优秀影片。罗启锐张婉婷一直坚持用电影讲述一个好故事,从来都不是市场需要什么而拍什么,所以,他们的电影产量并不高,有时,长达好几年都没有作品。但虽然作品不多,却部部都是精品。从《秋天的童话》到《玻璃之城》,从《七小福》再到《岁月神偷》,这些不同于港片警匪火爆枪战的经典套路的影片,为香港影坛吹来了一丝文艺之风,揽获无数大奖。

没有打打杀杀的黑帮,也没有纸醉金迷的都会,罗启锐与张婉婷的电影既是香港电影的突破,也是香港电影的回归。文艺的气息与朴实的故事,温馨的氛围与旧时的香港文化,这些极具个人色彩的元素架构起电影的框架,温暖与细腻的情愫在画面中交织,让人沉浸在欢笑与泪水中痛快感动。比如讲述主人公在动荡年代里坎坷艰辛的爱恋故事的《三城记》,透过大事件、小人物的悲痛喜悦的穿梭,用油画般色彩的镜头,描绘出爱情的种种无奈。从罗启锐的电影中,你可以品出人生百态,与香港的本土情怀。

“在变幻的生命里,原来,岁月是最大的小偷。”被拆的旧楼,父亲修补的皮鞋,争着吃的双黄莲蓉,罗启锐总是想在一片浮躁中找寻香港流失的味道。其实,人与人的感情是共通的,电影中浓郁的怀旧情绪,无论你是或不是香港人都能感同身受,这也是罗启锐的电影总能打动人心的原因吧。

拍摄《岁月神偷》时罗启锐张婉婷与任达华的合影

每周热问堂

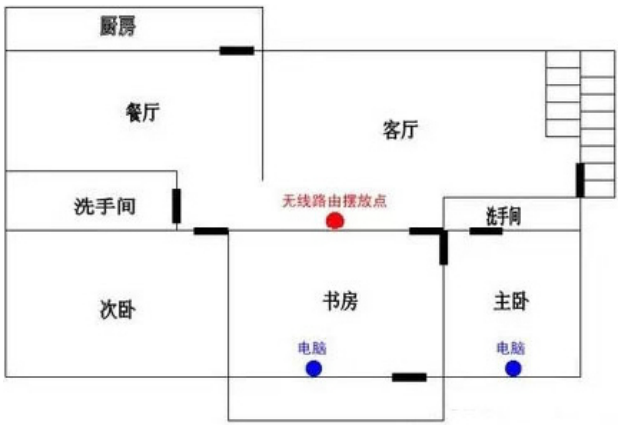
“必修”逐渐开始获得学习型玩家的认可,有很多童鞋直接在订阅号(beefix)后台提问,但这不便于我们抓取和回复,所以还是希望在网站社区中提问:www.beefix.cn(PC和手机端登录都行,手机端自适应),我们会精选一些针对性的问题进行详细回复。另外我们的必修微信和APP也已上线,亦可满足手机用户随时随地解决问题和学习的需求。

扫码关注
必修网微信

扫码下载
必修网 APP

上网慢这个锅电信不会背

求助台:前些日子已经换了个华硕的无线路由器了,但是上网速度依然没有太大的改善。家里是电信100Mbps的宽带,带着两部手机、一台笔记本电脑和一部装有小米盒子的电视。用笔记本打游戏有时候很卡,看电影也有停顿。找电信投诉,答复是网络没有问题。



编辑解读:也许你真的错怪电信了,因为有些时候,上网速度慢的根本原因在于路由器的使用不当。

很多人会犯的一个错误,就是把无线路由器塞在书房或者储藏室,甚至弱电箱的某个角落。要知道像无线路由器这种圆柱形天线的无线电发射设备,它所发出的信号是圆形的。我们想象在平面中有一个大大的方形和一个带圆心的圆圈,如果圆心放在边上,那么离圆心最远的地方就不会被圆覆盖到,而如果将圆心放在方形中间,那么圆心能够覆盖到家里的大多数位置。同理,无线路由器如果放在房间的角落,显然无法达到最大的覆盖范围,尤其靠着承重墙。所以最理想的摆放位置应该在客厅。

其实,对于2.4GHz和5GHz,存在认识上的误区。很多人习惯性地认为数字越大,信号就越好。事实上无线路由器的5GHz指的是一个频段,2.4GHz同理,两个频段并不存在传输速度上的差异,它们更像两个车道,互不影响。不过5GHz的频率较短,众所周知,频率越短的波长的穿透力就越弱,所以5GHz的穿透能力是不如2.4GHz的,相对的,如果在居室这种有多重墙壁的环境中,5GHz的辐射范围是小于2.4GHz的,所以优先连接2.4GHz频段。

关于天线,在这里我们不讨论数量问题,而是天线的角度。很少有人知道,信号的强度与天线的角度关系密切。天线垂直90°,平面的信号覆盖最好,如果0°放平,适合家里有两层楼的。

双十一用花呗/白条/信用卡分期哪个更划算?

求助台:下个月就是双十一了,已经看中几样东西准备下手,但手头现金不足,准备用互联网理财产品,例如蚂蚁花呗、京东白条分期。想问一下,分六期或十二期,它们和信用卡比,哪个更划算呀?

编辑解读:这绝对是考验硬智商的时候。我们暂且认为,你的蚂蚁花呗、京东白条、信用卡上有足够的信用额度,可以进行分期。因为它们的门槛各不一样,京东白条需要达到银牌会员,还要捆绑一张银行卡,额度比较小。蚂蚁花呗需要实名认证,且芝麻信用分达到600分以上。信用卡的申请条件就复杂了,但是额度高。

为了方便计算,我们假设要分期的金额为10000元。

蚂蚁花呗的分期费率比较透明,6期为4.5%,每期需要还款1741.7元,12期为8.8%,每期需要还款906.7元。

京东白条的分期费率就有点绕了,说是每期0.5%,其实和分期的时间有直接关系,6期为3%,每期需要还款1717元,12期为6%,每期需要还款883.3元。

信用卡的费率每家银行都不一样。就拿建设银行来说,6期为4.2%,每期需要还款1736.7元,12期为7.2%,每期需要还款893.3元。

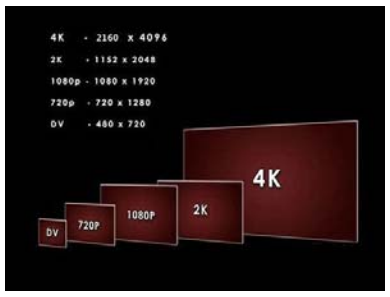
另外,像这种大额消费的分期,建议先用花呗或者白条支付,到快还款的时候再申请分期。因为京东白条在购物后的30天内还款没有任何费用,也就是说你可以白用的最长时间为30天。蚂蚁花呗是从你确认收货后下个月的9日或者10日还款,最长免息期客服透露只有16天。

经过我们这么一算,显然用京东白条更为划算,不过你得在京东买东西才能享受到这个福利。

双十一4K电视购纠结

求助台:家里正在装修房子,客厅要买个大电视,60英寸左右的吧,现在就在纠结4K有没有必要?网上很多都说现在片源少,根本不能物尽其用,但是智能手机五年前还不普及呢。另外,3000元和8000元的,差别究竟有多大?参数上完全看不明白。

编辑解读:50英寸以下,纠结是买2K还是4K电视,也许没有一个明确答案,但是50英寸以上,有条件的话,4K是必须的,因为4K只是为了匹配大尺寸电视在近距离观看时,画面显示效果更好,2K分辨率在65英寸上在近距离观看上基本是花的,所以观看距离不够,又想大尺寸电视,我们的建议是4K,而且有条件观看4K影片建议购买标准的UHD电视,



而不是FHD电视。这里顺便科普一下,4K面板的解析度有3840×2160,这表示它具有2490万种颜色(3840×2160种画素,每种画素由三种子画素构成)。因此,UHD(4K)的解析度实际上是FHD(2K×1K)的四倍。以60英寸为例3000-5000元差异是功能,比如是否支持智能系统,5000-7000元差异体现在标准,一般从处理器、背光、芯片、接口、编码、音响上能体现出来,基本都达到UHD标准,有的配备了曼卡顿音箱。7000-9000元追求的就是色彩调校,比如用的什么处理芯片,又比如广色域,如果一台4K的广色域不够丰富,那么即便它是4K,画质依旧很渣。9000元以上我们才开始关注屏幕本身,要知道,一块好屏幕可以用十年,LG的OLED电视就有碾压众生的画质效果。有条件的话,建议己带个U盘去卖场试试,自己的眼睛为准,带上测试图片,30fps、60fps的,不同码率的,不同格式的。

单反会不会一直涨下去?

求助台:年初准备买尼康D810,当时售价才14000元,也就犹豫了一下没买,这几天再看,已经涨到15100元,这不是坑人吗?之前关注的索尼,涨价更是离谱,A7 II硬是从8200元涨到了10200元。请问小编,短期会跌吗?双十一会有促销吗?这样涨究竟是因为汇率,还是之前日本地震造成的?

编辑解读:这个问题你问得正是时候,因为最近相机又要涨价了。10月份这一轮由佳能挑起,涨幅倒是不大,每款也就200-400元,但这个头开得很不好,接下来索尼也要涨价,据说幅度差不多。回顾全年,这已经是佳能、尼康、索尼几大巨头第四次集体涨价,如果说早期是因为日本熊本地震造成传感器供应短缺,产能不足造成的,那么在工厂恢复生产以后,涨价的理由毫无疑问就是汇率。尤其是索尼在日本本土降价促销,却在国内提价的背景下。

日元兑人民币汇率今年以来涨了接近16%,人民币中间价跌至6年新低,新一轮贬值即将开始,所以就目前大的趋势看,相机也好,镜头也罢,下跌的可能性微乎其微,低谷时代已经一去不复返。现在再也不是早买早享受了,而是早买更便宜。大力度的双十一促销,向来和相机镜头关系不大,京东也好,苏宁也罢,定价都不是线上最低,所以那些满减活动大家也就是参考一下,别太当真。

此外尼康、佳能、索尼三家的定价机制有点不太一样,总体来说,佳能和尼康在涨价这件事上还是比较保守的,尤其是中低端产品线。索尼就不太一样,涨价属于激进型,所以下手别纠结。

电脑报必修 APP 正式上线,请扫描右边的二维码下载安装;你也可以在必修微信公众号上提问,都有高人为你解答哟!

另外电脑报必修 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修微信公众号也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!

必修微信公众号　必修 APP

如何快速检测华为P9的屏幕

小蚊子:最近准备入华为 P9,听说即便同一批次的,屏幕也有区别,有的是 JDI 屏,有的是夏普屏的,好像 JDI 屏有点偏红。请问有没有简易的方法辅助目测屏幕,最好要能判断是不是阴阳屏。

答:话说,在没有付钱的情况下,一般商家不会给你装 APP 来检测硬件。小米手机比较方便,直接在拨号状态下输入 *#*#284#*#*,就能看到硬件信息,华为的手机则不行。不过你可以试试在手机的浏览器里输入网址 http://display.bbgxzx.com,这个网站是个专业的在线屏幕检测工具,可以对屏幕的坏点、亮点、阴阳屏、冷暖屏进行肉眼判断。如果卖场里面没有可用 WiFi 的话,别忘了打开你自己手机的热点。

如何让iOS10系统更加省电

陈陈 Evan:iPhone6 升级到 iOS10 有半个月了,反正感觉比以前要费电。在使用不频繁的情况下,根本没办法坚持一天,不得不背着移动电源出门。请问有什么办法能让它变得省电,只要电池能坚持一天就好。

答: 你提到现在使用的手机是 iPhone6,建议你先去 App Store 里下载一款名为《电池先生》的 APP,上面会显示电池的健康度,如果小于 80%,就需要更换电池了,续航时间短与优化没有关系。针对节电的系统优化,董师傅有几点建议,一是在“设置→隐私→定位服务”中,将应用程序定位的“始终”改为“使用期间”,并且关闭 Homekit、基于位置的 Apple AD 定位 / 建议 / 提醒;二是关闭系统服务(如图),比如附近的热门应用、诊断与用量、改进地图;三是关闭自动亮度调节;四是减少后台推送的应用,这个不仅耗流量,还耗电。

QQ上如何实现照片阅后即焚

短腿男神经: 前几天和朋友聊天,结果他发来一张照片,要我按住屏幕才可查看 5 秒,这不就是陌陌的阅后即焚功能吗?什么时候 QQ 也能这么玩,怎么玩呢?

答:真被你发现了。这是最新版 QQ 隐藏的一个小秘密,一般人真不知道,因为藏得实在太深了,董师傅也是扒了很久才找到。你进入聊天对话框,点击下方快捷菜单中的“图片”按钮,接下来不要选照片,而是点“相册”的超链接,这时就会在编辑的旁边,看到“闪照”的选项(如图)。查看时间只有 5 秒,董师傅也做了测试,其间手机截图功能是失效的,除非翻拍,否则照片绝对安全。

爱奇艺qsv视频格式怎么转换成mp4的

TianQianA:之前在《电脑报》上看到,如何把百度视频里的 bdv 格式转换成 mp4 格式,但这招似乎对爱奇艺的 qsv 格式无效。请问有办法将 qsv 格式的视频转成 mp4 格式的吗?

答:爱奇艺客户端下载的 qsv 格式视频是经过加密的,无法直接修改扩展名来实现格式转换,只有爱奇艺播放器才能播放。不过有专门的转换工具——《QSV 转换工具》(下载地址:http://pan.baidu.com/s/1qY90VA8),导入后,当提取数量等于段落数时,即说明转换成功,转换后是 flv 格式的视频。如果你需要 mp4 格式的,可以再用《格式工厂》,这个软件大家应该很熟悉,就不多说了。

找回macOS Sierra中的“允许任何来源应用运行”

盼盼的爸爸: 昨天晚上把 Macbook Pro 系统升级到最新的 macOS Sierra,却发现“系统偏好设置→安全与隐私→通用”中的“允许任何来源应用运行”的选项消失了。能找回来吗?有时候需要用到。

答: 这是因为 macOS Sierra 加强了系统安全性,降低不良应用威胁电脑安全的几率,但是这也导致某些未经过开发者签名的应用无法在电脑上正常运行。要想找回这个选项,可以在终端中输入“sudo spctl –master-disable”指令,验证密码之后即可重新开启这个选项。要提醒的是,输入密码的时候是不会显示的,输入完成后直接按回车键就行了。

如何把长视频发到微信朋友圈

YUUKIARIA:前几天秋游,给孩子拍了一些视频,长的大概有 30 秒吧,当时是单独保存在相册里的,如果现在想发到朋友圈,应该怎么操作呢?

答: 首先微信对朋友圈小视频是有限制的,很多人认为是 6 秒,其实是 1MB 容量。网上有很多通过替换视频文件实现的办法,其实在升级到 6.2 版之后都失效了。目前长视频想要在朋友圈发布,最简单的办法就是通过第三方应用实现,速度快、限制少的就是《秒拍》,可以在手机上下载 APP,注册后直接上传视频,完成后会自动弹出分享到微信朋友圈的窗口,还支持简单剪辑,值得推荐。

出国旅游iPhone如何设置日历时区

苏苏苏苏克:月底要去美国玩,请问使用的 iPhone 该如何设置时区,才能确保日历提示正常?

答:中国比美国早 12 小时,如果仅仅调整时间,系统会错乱。需要进入“设置”下的“日历”项,点击“时区优先”,并且把开关滑动打开,这时下面的时区也点亮激活。默认时区是北京,出国的时候,只要在里面输入对应的国家就可以了。需要提醒,美国有四个时区,要输入对应的地区。回国之后,改回默认的中国时区就 OK 了。当然了,如果你在美国给手机装上当地的手机卡,并打开 GPS,时区会自动调整的。

电脑无法新建Word文档怎么办

w0Ajian:从昨天开始,我的电脑就没有办法新建 Word 文档,其他功能一切正常,难道真的要重新装一遍 Office?系统是 Win7,Office 是 2013 版的。

答:这件事和 Word 还真没有关系,就算重新安装,也是一样。在运行中,输入“gpedit.msc”,进入组策略编辑器,在左侧边栏依次展开“用户配置→管理模板→桌面”,在右侧双击打开“隐藏和禁用桌面上的所有项目”,选择“已禁用”或“未配置”,你遇到的问题就解决了。

必修网问答擂台赛

必修网擂台,是高手你就来!关注微信订阅号:beefix,进入必修问答活动页面抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即赠送价值 69 元的电脑报限量版 T 恤一件!

上期问题答案精选

问题 1:老电脑如何提速运行 Photoshop

换了新的单反相机后,明显感觉到用老电脑处理照片越来越卡,用的软件是 Photoshop CS6,能否通过软件优化,让运行速度变快呢?

新人类 8 号:实话实说,软件优化治标不治本,你可以尝试一下,把相机的输出分辨率调低些,并不影响后期你对照片的使用,但会减轻渲染时硬件的压力。针对 Photoshop,按 Ctrl+K 快捷键进入“首选项”设置对话框,第一个是常规设置项,把图片里面的“带动画效果的缩放”和“轻击平移”两个选项框前面的小钩去掉,对于没有 OpenGL 硬件加速功能的电脑来说,用这个很吃力,特别是做大图。回到“首选项”,在“界面”下,把“自动折叠”和“自动隐藏显示面板”两个选项前面的钩去掉,能省下不少资源。另外,在使用 Photoshop 的时候,关闭浏览器和 QQ 也很有必要。

问题 2:如何解除 Word 文档密码保护

在网上下载的一些 Word 文档被人设置了修改保护,有无办法破解密码呢?总不能用 OCR 导出吧。

o 哟の龙:还别说,用 OCR 导出还真是个办法,就是麻烦了点,尤其是文档页码比较多时。这里介绍一个小方法,你先将 Word 文档另存为 Web 页,然后用“记事本程序”打开 Web 文件。在文档中,查找 <w:DocumentProtection></w:DocumentProtection> 套接字,该套接字之间的内容就是 Word 文档实际保护的内容。只需要将语句 Forms 更改为 Forms,即属性“DocumentProtection”前面加上前缀“un”变为“unDocumentProtection”。接着将记事本文件保存退出,用 Word 打开,就会发现原来受保护的 Word 文件已经解除禁令。

本期问题

问题 1:我现在用的 Win7,一直纠结要不要升级到 Win10,怕玩游戏会出问题。想问一下,如果做成双系统,有什么傻瓜化的工具推荐?

问题 2: 在网上找了一些图片素材,可惜上面都有水印。都说用 Photoshop 可以去水印,但是界面太复杂,以前也没用过,完全不会搞,求一款简单的软件。

全国独家

电脑报 购买指数 ★★★★☆ LAB

1TB SSD+4K触控屏
联想旗舰机 YOGA 910
后空翻本顶配版评测

当年英特尔为了和安卓平板打仗（为什么打？ARM说要以平板为契机进军PC市场，所以……），率众多PC厂商玩触控变形，主动进攻平板市场。结果是：变形触控死了一大堆，但安卓平板的利润也被干完了。

如今变形触控本剩下的只有可插拔二合一和360° 后空翻两个形态。而就全球来说，后空翻接受度更高，因为它最符合传统笔记本的完整体验，还不会牺牲性能，变形的成本也很低，且消费者无需任何学习就能上手。

而后空翻的鼻祖，就是联想的YOGA系列。虽然YOGA这一概念已被联想不断拓展，发扬光大，机型众多，但“最正统的YOGA”，还是它的YOGA PRO系列（现在命名上有了点变化），而本文的主角——采用第七代酷睿处理器的YOGA 5 PRO（现在名为YOGA 910），就是“正统YOGA”的最新款产品。让我们来一睹它的真容和风采吧！

YOGA 910是13.9英寸机型，摄像头下置使用起来有点怪

YOGA 系列早期都是 13 英寸（13.3 英寸）机型，事实上，目前市面上绝大部分轻薄本、超轻薄本都是 13.3 英寸这一主流尺寸。YOGA 910 也曾被宣传为 13.3 英寸，但该机实则为 13.9 英寸机型——也就算是 14 英寸机型了。所以，尽管采用了三边（左右边和上边）超窄设计，但该机的个头还是不算小。

值得注意的是，该机和戴尔的超窄边框机型一样，采用了摄像头下置设计，设置在屏幕底部中间位置，使用起来很怪异，尤其是胖子使用，那肥肉便一坨一坨地呈现在摄像画面中了——这是摄像头下置的通病。当然，现在笔记本摄像头的确使用得很少，也不必纠结。

不过，即便是摄像头下置，YOGA 910 的下边框也太宽了，进而导致机身的纵深很长。当然，这也不是没好处，一个明显的优势就是 C 面腕托区域可以做得较大。

整机的外观比较大气，全银色机身比较符合欧美的审美标准

该机的外观还算时尚，13.9 英寸窄边框屏看起来很漂亮。不过摄像头下置后使用会很奇怪，另外下边框太宽了

强调金属质感，但外壳容易划伤

和前辈机型采用了深色调机身 B/C 面不同，YOGA 910 是通体银色，全金属外壳（也有其他颜色版本）。该机的外壳主体为金属磨砂工艺，机身侧面采用了金属拉丝工艺，两种工艺搭配起来显得不那么单调。不过，该机的外壳材质硬度似乎不理想，手指甲都能留下印记，一周使用下来，外壳上划痕已非常明显。该机不适合做“办公室公用机”，绝对变成“花猫”，仅适合私人（小心）使用。

表链式转轴是该机的显著标记，也是高贵象征

YOGA PRO 系列的价格一直不菲，其中最能象征身份的就是它的表链式转轴。数百个机构件组成的表链式后空翻转轴一看就知道是“高端货”，虽然已经使用了三代，但依旧算得上一个高贵象征。

实际上，表链式转轴也是充满争议的设计，由于构成复杂零件太多，很多人担心卡入异物导致损坏（这货坏了可不好修啊）。这的确是必须正视的问题，但与此同时我们也必须指出：常见的残渣，如饭粒、花椒、头发等，是不会导致铰链故障的（并不是像大家想象的那样容易卡进去）。

适配器做了调整，采用接头和适配器整合的设计，少了那一大坨粗大的电源线，遗憾的是线缆整体偏短

4K镜面屏色彩准确悦目，JBL扬声器音质出色音量一般

YOGA 910 采用了一块 LG 的 4K 触控屏，屏幕在侧光下能看到细密的金色网纹——这是触控屏的一个显著特征。屏幕的色彩非常准确，不算艳丽，比较自然。加之是 13.9 英寸屏，略大于我们习惯了的 13.3 英寸屏，又是窄边框设计，所以总体很讨喜，看起来很舒适。另外要单独提到的是该屏的最低亮度特别暗，这对于节电意义重大——毕竟 4K 屏的耗电明显高于 FHD 屏。当然，也由于把最低亮度降得太低，该机要开到 60%亮度才能满足正常观影需求（该机的最大亮度也不会太刺眼）。

联想高端机“御用”JBL 扬声器，YOGA 910 自然也不例外。该扬声器的音质细腻，适合表现人声，不过音量和感染力方面不算太出彩。

值得一提的是，后空翻机型都有一个不太好设计的地方，那就是扬声器的位置！当笔记本要折叠为帐篷模式或平板模式使用时，要求声音朝向用户，这就注定了机身上的扬声器必须是下开孔（就是开孔在底面）。但下开孔又只能开在靠近用户的底部倾斜面（开在别的地方就被桌面挡住了）——问题来了，一旦用户用帐篷模式放在床上（被子上）使用时，扬声器开孔多少会被被子、毯子什么的堵一点。YOGA 910 为此放大了扬声器开孔，但也不能完全杜绝扬声器开孔被堵的问题，总之有强迫症的用户会觉得不那么爽。

不同于 A/C/D 面的磨砂工艺，该机的侧面采用了金属亮光拉丝工艺，使得该机不那么单调

该机增加了 Type-C 接口的数量，仅保留了一个标准 USB 口。不过由于联想中文官网目前还找不到 YOGA 910，所以 Type-C 接口的详细信息只能通过美国官网查询——数据口 Type-C 仅为 USB3.0 而非 USB3.1，有点遗憾

优点 配置豪华性能强劲，超长续航，表链转轴拉风，屏幕出色

缺点 外壳较软，容易花；适配器线偏短

基本规格及价格

- **显示屏：**13.9 英寸 3840×2160 多点触控
- **处理器：**Core i7 7500U（双核心四线程，主频 2.7GHz，最高睿频 3.5GHz）
- **内存：**双通道 16GB DDR4（2×8GB）
- **显卡：**HD 620 核显
- **存储：**1TB PCI-E SSD（三星 PM961）
- **网络：**高通 Atheros QCA61x4A 802.11ac 无线网卡
- **接口：**1×USB3.0、音频输出、1×Type-C、1×Type-C 充电口
- **重量：**1.38kg（含 78Wh 电池），1.57 kg（机身＋适配器）
- **系统：**Windows 10 64 位
- **本机价格：**未上市

性能测试

- **Cinebench R15 处理器 / 显卡：**361cb/48.73fps
- **CrystalDiskMark 连续读取 / 写入：**3227/1576MB/s
- **CrystalDiskMark 4K 随机读写：**62.17/190MB/s
- **《街霸 4》1920×1080 分辨率 / 默认特效：**76fps，流畅
- **《生化危机 5》1920×1080 分辨率 / 默认特效：**38.3fps，流畅
- **处理器满载温度：**76℃@2.96GHz
- **720P MKV 视频播放时间：**12.5 小时

表链式转轴造型拉风，不过有数百个机构件，成本也很高——这也注定了该机必然定位高端。但机构件过多，理论上出状况的概率也更大了

YOGA 910 的屏幕来自 LG。同时，该机设计了环境光感应功能，可根据环境亮度变化对屏幕亮度进行自动调节

下转12版

上接11版

触控板轻盈灵敏,键盘手感轻快,屏幕触控准确响应快

作为旗舰机种,YOGA 910 采用的自然是高端触控板,响应很灵敏,操控可以很优雅、轻盈,没有低端机触控板操作的那种痛苦感。

该机采用白色背光键盘(两挡背光),依然是平整键帽设计,1mm 左右的键程虽然绝对谈不上出色,但手感也不会觉得不适,比较轻快,加之键距大,操作起来误击率很低,没有任何学习成本。这也和某些超轻薄本为了追求极致轻薄而牺牲键盘体验有了较大的区别。当然要说完美也不是——该机的屏幕面上经常可以看到键盘印记。不过不用担心,屏幕面是有高硬度玻璃保护的,这样轻微的接触根本不会有任何可靠性方面的问题。

4K 屏的使用是必须提到的——正常使用时,建议大家将显示缩放调整到 200%这个整数上,这样 2×2 个物理像素点正好对应 1 个显示像素,就不会有画面变形和模糊的情况出现。而在此基础上,触控的灵敏度和准确响应是毫无问题的,唯一要注意的是超窄的边框偶尔会导致握持屏幕的手误触屏幕,进而激活某些应用或功能。

JBL 扬声器音质不错,音量没有惊喜。扬声器开孔在机身底部,在床上(帐篷模式)使用时,扬声器开孔容易被部分遮挡,使用时要注意

1TB PCI-E三星PM961 SSD,读取速度超3000MB/s

我们拿到的 YOGA 910 是顶配版,而其中最让人侧目的配置就是三星的 1TB SSD,型号是 PM961,走的 PCI-E 总线。大家有空可以去淘宝看看这货值多少米 ^__^。

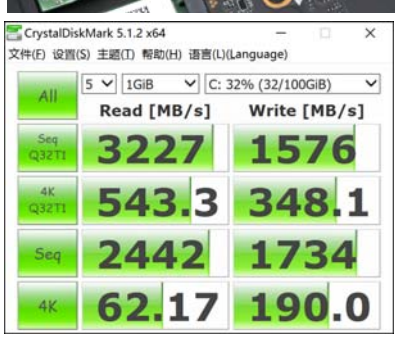
当然,和价格同样惊人的是它的读写速度,读取 3200MB/s 以上,写入 1500MB/s 以上,4K 写入竟然达到了 190MB/s,很屌啊!总之,这速度,很多台式机用 PCI-E SSD 也被抛几条街那么远了……

YOGA 910 的键盘是标准的“联想式巧克力键盘”,按键看起来像弧面凹陷的,但实则为平整设计,另外按键之间空隙大,误碰概率极低,总体来说算是不错的

i7 7500U性能较前辈提升10%左右,FHD下流畅运行轻量级3D游戏

YOGA 910 顶配版搭载了第七代酷睿 i7 7500U 处理器,单纯从 CPU 运算 / 集显 GPU 运算性能上看,也就提升 10%左右。不过即便这样也有很大意义,我们发现它已经能够在 1920×1080 分辨率下流畅地跑《生化危机 5》《街霸 4》之类的轻量级 3D 游戏。当然,《英雄联盟》什么的就更不是问题了。

另外大家要注意,第七代酷睿的进步其实还有功能层面的。它已经能够硬解码 HEVC(H.265)4K 10bit 视频和 VP9 视频(Youtube 使用此格式),较第六代酷睿的“软解且不流畅”,不仅完全流畅了,而且解码功耗仅为第六代软解的 10%!其中 HEVC 编码 4K 10bit 视频解码功耗仅为 0.5W 左右,堪称质变。



这就是传说中的 1TB SSD——三星 PM961。速度和价格都同样惊人

78Wh电池是最大看点,超长续航12.5小时

大家知道一般的超轻薄本采用多大的电池吗?通常是 40Wh,56Wh 就算大的了(如 XPS 13、华硕 U305UA6200)。YOGA 910 竟然用了 78Wh 的电池!果然是不计成本?其实是有道理的——4K 屏比全高清屏费电,所以,同样电池容量下,续航会更短。要想实际使用时间突破 10 小时,电池规格必须更上一层楼!

老规矩,我们用 Win 10 自带的《电影和电视》应用播放 720P MKV 格式《LUCY》,60%屏幕亮度(是的,要 60%才能达到观影需求),40%音量,竟然可以连续播放 750 分钟,也就是 12.5 小时!

这一续航表现绝对算是“第一集团领头羊”,甚至超过了 XPS 13 的 11.5 小时。这让我们忍不住想:如果换成 1920×1080 分辨率版本呢,同样电池下的续航表现会如何呢?不过我们很快发现,这个机器有很多个版本的电池容量,1920×1080 分辨率屏幕版,很可能不会搭载 78Wh 的超大容量电池。

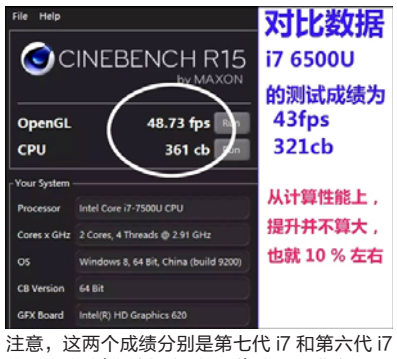
CPU单考机:76℃@2.96GHz;双考机:处理器模组71℃@1.28GHz

虽然是 13.9 英寸机型,但搭载一块 4K 触控屏,1.38kg 的重量,也算是轻薄本了。而轻薄本在双考机时降频是正常现象,只是降多降少的问题。让我们来看看 YOGA 910 的情况吧!测试时室温 24℃。

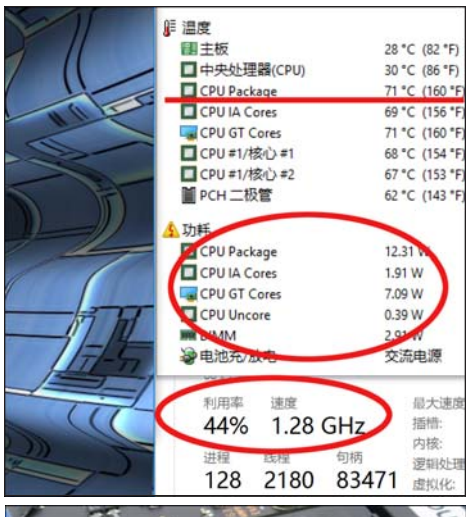
YOGA 910 顶配款搭载的 i7 7500U 标准频率 2.7GHz,最高睿频 3.5GHz。在 Aida 64 的 CPU/ 内存压力测试的头 1 分钟,频率可以保持在 3.46GHz ~ 3.48GHz,这时 CPU 温度会迅猛飙升到 91℃;紧接着,处理器开始缓慢降频,3.3GHz、3.25GHz、3.15GHz……一直降到 2.96GHz 并稳定下来,而 CPU 温度也一路下滑,并最终稳定在 74℃ ~ 76℃。

以上是 CPU 单考机。我们也进行了极限双考机测试,Aida 64+Furmark 1280×720 分辨率,分别对 CPU 和 GPU(集成显卡 HD620)施加满载。最初的十几秒,处理器模组(封装)的整体功耗达到了 24.9W(包含 CPU 和 GPU 的功耗),而后迅速下调至 14.5W 左右——GPU 占据 10W 左右,CPU 部分仅为 2.5W,这时一个明显的现象就是 CPU 降低频率到了 1.39GHz,CPU 占用率仅为 48%左右(降低 CPU 频率和负载把性能留给 GPU),处理器整体模组的温度也就 72℃。而最终的稳定情况是:处理器模组温度 71℃,CPU 部分 1.28GHz,CPU 占用率 44%(GPU 还在消耗资源),处理器整体模组功耗为 12.31W。

总体来说,该机的散热表现不错。机身内部的两个超薄风扇一起向外排热,日常应用和单考机状态,风扇声音非常小,要把耳朵凑拢才能听到。键盘区域的温度也不高,使用不会受到干扰。

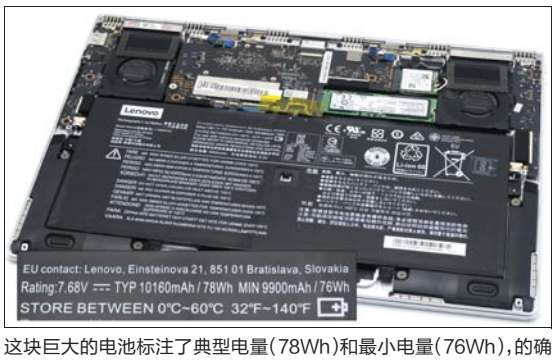


注意,这两个成绩分别是第七代 i7 和第六代 i7 的最高成绩(高端机实测得到),你不要指望四五千元的 i7 款能够跑出这种成绩



这是双考机的状况,处理器模组 71℃,CPU 性能让位给 GPU,所以自己的频率仅为 1.28GHz——这一表现不差,而且机壳温度不高

风扇细节。风扇和扇叶都很薄,风扇的噪音也很小



这块巨大的电池标注了典型电量(78Wh)和最小电量(76Wh),的确令人激动,它使得该机成为了续航王

YOGA 910 的散热设计,双风扇,处理器和热管在主板背面(靠近 C 面),这样的双面设计可以节约大量空间,为大容量电池挪出位置

工程师总结 | 徐远志

亮点足够,小遗憾也明显,总体算是高端精品

YOGA 910 的确让人很激动,超级拉风的表链式转轴设计、1TB PCI-E SSD 和那惊人的速度、豪华的 4K 触控屏、12.5 小时的超长使用时间,这些都不是低端机或主流轻薄本能够企及的。事实上,即便是高端轻薄本,能有如此能耐的机型目前也只有 YOGA 910 独一家!所以,从这个角度来说,该机的确算是高端精品,有了卖高价的资本。

但另一方面,小遗憾也是明显的:适配器电源线偏短,另外外壳的硬度也不算太理想,使用时必须很注意。

但我想说的是:如果当优点“极大闪光”时,我们或许可以包容一些不足,YOGA 910 顶配款至少就是这样的优点“极大闪光”机型,它的不足或许是不少用户能够接受和忍耐的。它绝对算是值得考虑的高端轻薄机型。

仅 2kg，GTX 1060 独显本就这么轻

14 英寸 未来人类 S4 游戏本评测

要说目前最主流的GTX 10系显卡设计理念，我们认为是“不追求轻薄小巧”，这主要是为了照顾散热，我们测试过的厚实身材型GTX 10系独显本散热都相当出色。当然，有厚实的就自然有轻薄的，此前测试的华硕ROG Strix S5VS就是一款体重只有2.55kg的GTX 1070独显本，它就已经相当轻薄了，而今天我们测试的这款未来人类S4则更进一步，只有14英寸，而且体重仅2kg，搭载的却是GTX 1060独显，那么，它是凭何做到这样轻薄，真能HOLD住么？

14英寸2kg，金属机身纹理凹凸颇具设计感

未来人类 S4 是一款 14 英寸本，体重只有 2kg，与此前采用桌面 Core i7 6700K 的 S5 系列完全是两码事，这一点可别弄错了！作为目前我们测试过的最轻的 GTX 10 系独显本，机身采用金属打造，用手很难让机身或屏幕扭曲变形。

该机的顶盖采用了类似《蝙蝠侠》电影里那样的凹凸纹理设计，其实看起来并不 Low，再加上未来人类的 LOGO 跟某顶级品牌有一点点相似，开机后会发出绿色的背光，所以不少人在第一眼看到 S4 的时候还会喊出某顶级品牌的名字，要是真设计得很垃圾，内心的犹豫会让人喊不出口的。

未来人类 S4 机身采用的是金属材质打造，顶盖的凹凸纹理造型颇具个性，未来人类品牌 LOGO 也会随开机而亮起绿色背光

屏幕出色输入体验尚可，扬声器表现普通，接口还算充裕

先来聊聊 S4 的易用性，作为一款售价肯定不菲的高性能游戏本，S4 的屏幕采用了 72% NTSC 色域的 IPS 面板全高清屏，可视角度够大，色彩表现也很出色，用它来进行一些平面设计类工作没啥问题。只是扬声器表现比较一般，比不上我们此前测试的蓝天公模 GTX 10 系独显本。该机的键盘键程较大（优于惠普暗影精灵 2），输入体验还算不错。一体式触控板的确谈不上多好用，不过大多数时候都是用鼠标，所以也无所谓了。全绿的背光……真的接受度那么高吗（也一直很想问惠普这个问题）？

S4 的键盘手感还算不错，键程比较适中，背光也是绿色……该机的触控板是一体式设计，还是多多外接鼠标使用吧

该机的体型轻薄，但接口并不算少，最重要的是标配了 1 个雷电 3 接口，这个接口的扩展性可就相当强悍了，基本上扩展出跟台式机匹敌的接口数量也没问题。除此之外还有 2 个 USB3.0 分设左右，视频输出也是主流的 HDMI+Mini DP 组合，游戏 / 视频输出以及扩展 4K 显示器都没问题。

S4 相当轻薄，体重只有 2kg，但接口方面不算含糊，尤其是雷电 3 接口的配备让它的扩展性有保证

“有钱任性”的硬件配置，玩转大型游戏很轻松

S4 的硬件配置已经算得上是“土豪”级了，不锁倍频的 Core i7 6820HK，双通道 16GB DDR4-2400 内存，三星最强的 950 Pro 256GB PCI-E SSD，非常少见的 2TB 容量希捷 HDD，再加上全 Killer 品牌网卡配置，以及 GTX 1060 6GB 独显。准确地说，S4 已经把能塞到 14 英寸这一亩三分地里的强力配件全都塞进去了。所以虽然它并未正式开售，但根据同类产品的预估来看，它基本上不可能低于 15000 元。

有了这么强力的硬件组合，S4 在面对目前的大型 3D 游戏时可以说是毫无压力，在全高清分辨率下可以最高画质畅玩绝大多数游戏。除此之外如果你的应用需求对处理器、内存和存储性能要求很高，比如从事工程、设计领域，S4 也能轻松满足此类使用需求。

内部考机温度不到90℃，C面中部48℃有些烫手

轻薄，配置又屌炸天，那 S4 的散热如何呢？在 AIDA64+Furmark 无情摧残 2 小时后，处理器和显卡稳定在 83℃/86℃，看起来还不错，实际上 Core i7 6820HK 处理器降频了，虽然它是一款可以大幅超频的处理器，但在高负载下会降低到 2.67GHz，有时候还会更低（当然，必须承认，这个频率下还是很猛）。除此之外 GTX 1060 核心频率也稳定在 1510~1550MHz 之间，与 1708MHz 的最高频率也有一些差距。

S4 的 C 面采用的是金属材质打造，再加上机身轻薄没有太多阻隔，所以热量很快就传导上来，H 键附近轻松达到 48℃的高温，C 面键盘的上方更是高达 53℃，相当烫手！所以用它来长时间玩大型 3D 游戏的话，建议有条件就接手柄或外置键盘吧。

S4 很好拆，内部设计紧凑，采用双风扇、三出风口、五热管设计。因为标配规格就相当高，所以就没有预留太多升级空间了

超薄的底盖，内部设计能看出“已尽全力”

S4 的底盖可以很轻松地拆下来，方便维护，但它的底盖是我们见过最薄最轻的底盖，给人一种“纸糊”的感觉，轻轻地，就能拧住两个对角扭动，所以在使用 S4 的时候一定要小心别摔了，这个底盖可能起不到什么保护作用。

该机内部也因为照顾轻薄的关系没有设计框架结构，内部元器件非常紧凑，可以看出已经尽全力把强力配置放进去的努力，正因为已经配备齐全，所以就没有预留什么升级空间了。而且 S4 的散热模组其实也不寒碜：双风扇、三出风口、五热管。换作是 GTX 970M 或许会清凉舒爽，但可惜这是 GTX 1060……

优点 比较轻薄，硬件配置相当强悍，屏幕表现不错，接口扩展性强，维护方便

缺点 扬声器音量较小，考机会降频，C面热量堆积较明显

购买电话：**400 887 8912**

主要参数

- **显示屏**：14英寸1920×1080
- **处理器**：Core i7 6820HK（四核心八线程，默认2.7GHz，最高睿频3.6GHz）
- **内存**：双通道16GB DDR4-2400
- **显卡**：GTX 1060 6GB GDDR5显存
- **存储**：256GB M.2 PCI-E SSD（三星950Pro）+2TB HDD
- **网络**：Killer 1535 802.11ac无线+蓝牙4.1+Killer E2400千兆有线
- **其他**：1×雷电3、2×USB3.0、HDMI、Mini DP、音频输入输出、SD读卡器
- **重量**：2kg（含61Wh电池），3.1kg（机身+适配器）
- **系统**：Windows 10家庭版64位
- **参考价格**：即将上市

性能测试

- **Cinebench R15处理器/显卡**：692/119.78fps
- **Cinebench R11.5处理器/显卡**：7.57pts/66.88fps
- **CrystalDiskMark连续读取/写入**：2277/946 MB/s
- **满载处理器/显卡温度**：83℃/86℃（处理器降频2.67GHz）
- **《侠盗猎车手5》1920×1080非常高特效**：86fps
- **《刺客信条：枭雄》1920×1080最高特效**：43fps
- **《辐射4》1920×1080最高特效**：74fps
- **《古墓丽影：崛起》1920×1080非常高特效**：49fps

工程师总结

有看点有突破，但建议处理器规格小降

黎坤：说实话，我也不希望所有高性能游戏本都是砖块一般厚实笨重，即便它们的确很凉快，使用体验很舒适。所以像未来人类 S4、华硕 ROG Strix S5 系列都能在第一时间吸引到我的注意，而且就未来人类 S4 来说，它可以说是目前最强悍的 14 英寸笔记本了，而且还能把体重控制在 2kg，的确是相当不容易，就设计的角度来说是极具突破性的。

但回到实用这个角度来看，即便英特尔、NVIDIA 等上游巨头已经在不断努力降低高性能配件的功耗，目前也依然在积累量变的过程中，还没有到可以引发质变的关键点。所以一旦将高性能和轻薄组合在一起，导致的问题自然也就是高发热和降频等大家不希望看到的结果了——虽然 S4 的降频幅度真的很小，而且即便降那么点频，整机性能还是了得，但超高规格的配件毕竟是用户掏钱埋单了的，肯定也希望获得 100%的性能。因此，我们觉得或许 S4 可以略微降低配件等级，比如采用 i7 6700HQ，在性能、价格和散热三者间取得更好的平衡。

责编 | 陈扬铁 组版 | 何雪松 责校 | 杨志刚
日期:2016.10.24 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

RX460现身游戏本，A饭的最好选择

惠普暗影精灵Ⅱ代北极星评测

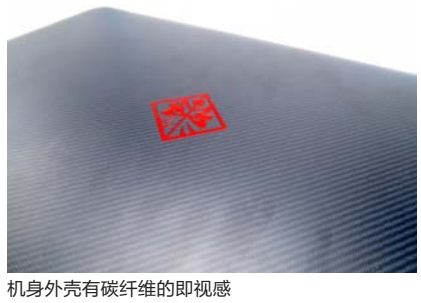
惠普的暗影精灵游戏本在市场上获得了不小的成功，惠普趁热打铁再度推出了暗影精灵第二代产品。在这代产品中，惠普不但使用了NVIDIA的独立显卡，同时还引进了AMD的Radeon RX460独立显卡，玩家有了更多的选择。由于RX460采用了代号为北极星的架构，所以惠普也在搭载了RX460的暗影精灵Ⅱ游戏本名字中加入了“北极星”的后缀。

在之前的游戏本测试中，我们大多看到的是NVIDIA的独显产品，那么搭载了AMD RX460独显的游戏本又有怎样的表现呢?

机身纹理有特色，耐用性较好

暗影精灵Ⅱ北极星外壳部分依然是工程塑料，同时采用全黑配色。顶盖与机身面板部分采用了类似碳纤维的条纹装饰，摸起来略有凸起，视觉感受不错。C面同样采用了类似碳纤维纹理的工艺，不过和A面相比，C面的图案使用了漆面设计，所以手感比较光滑。而在底部，机器外壳表面则采用了一层磨砂漆面喷涂。

整体外观质感不错



机身外壳有碳纤维的即视感

扬声器外放效果不错，背光键盘弹性十足

暗影精灵Ⅱ北极星在机身的接口配置上和大多数同类产品差不多，并无出奇之处。不过3个USB口、有线网口、读卡器口+HDMI输出这样的标配的确是经过了市场考验的，实用性很好。

该机扬声器采用了B&O的单元，音量较大而且音质不错，看视频以及玩游戏都能满足。

这款笔记本配置了全尺寸红色背光键盘。按键手感弹性很好、键程适中，所以单独敲击手感还是相当不错的。不过由于按键之间的间距较小，且键程较短，加之键帽表面较光滑，实际操作时谈不上多舒适。建议专注于游戏的笔记本还是去掉右侧的数字小键盘，相信游戏时的手感会进一步提升。

C面键盘红黑配，同样有类似碳纤维纹理的设计

暗影精灵Ⅱ北极星机身外侧配置的接口

内部设计规整，拥有一定升级空间

从暗影精灵II代北极星的内部来看，设计和做工是不错的，蓝板+黑色散热也是大家比较接受的颜色搭配。这款笔记本除了可升级双通道内存外，也可以更换更大容量的M.2 SATA总线SSD以及HDD。值得一提的是，暗影精灵II代北极星的HDD有“胶套”保护，且是7200rpm的——速度方面，会明显更快，而这也是主流游戏本中很少见的设计。

暗影精灵Ⅱ北极星的内部设计

RX 460对比GTX 960M各有胜负，大型游戏没问题

这款笔记本采用Core i7 6700HQ处理器，搭配128GB SSD+1TB HDD，同时还采用了单根8GB的DDR4 2133内存，算是主流价位游戏本的最高端配置。所以，它的关注热点还是在RX460移动显卡上。

在移动平台上的表现。和桌面RX460相比，移动平台的RX460变化不大，除了频率略低以外，其他规格和桌面相同，它的竞争对手是GTX960M。从实际的测试来看，RX460的兼容性不错，在我们运行的测试游戏和程序里，没有出现问题，较之刚推出时有了长足的进步。

在理论测试上，4GB显存的RX460的成绩要比2GB显存的GTX960M强出不少，基本上要超出15%，比如3DMark的FireStrikeExtreme，RX460的得分为2285，而GTX960M的得分为1903；DX12的TimeSpy，RX460的得分为1730，GTX960M的得分只有1386。但从实际的游戏帧速来看，4GB显存的RX460和2GB显存的GTX960M相比，则是各有胜负，两者基本属于同级的独显，比如《守望先锋》GTX960M领先，而在《GTA 5》和《DOOM》中则是RX460领先。在1080P下，RX460在大多数游戏中开高画质都还是能够流畅运行的。而《PES2017》《守望先锋》这样的游戏，对RX460来说更是轻松愉快的小菜。

从理论成绩来看，RX460在实际游戏中的性能显然还有提高的空间，随着时间的推移和驱动的不断更新，我们相信情况会越来越好。

散热效果尚可，处理器满载降频不明显

暗影精灵II代北极星采用双胞胎风扇+后置散热口设计。在使用Furmark和AIDA64双考机的状态下，GPU核心温度为83℃。并没有降频，依然保持了正常的高频率，这也说明RX460在14nm新制程下，能很好控制性能和温度之间的平衡。处理器方面，虽然温度高达95℃，但频率却非常坚挺，在2.6GHz～3.1GHz之间徘徊，考虑到Core i7 6700HQ正常频率为2.6GHz，四核最高睿频也就是3.1GHz，所以这个频率变化幅度是可以让人接受的。

在双考机时，C面温度最高为48℃，不过WASD这一游戏时常用按键区域温度并不高，加之使用塑料外壳，即便是45℃以上，手部的热感也并不会很强烈。换句话说，玩家在使用暗影精灵II代北极星玩游戏的时候，不会受到发热的困扰。

基本规格及价格

- **显示屏:**15.6英寸 1920×1080分辨率
- **处理器:**Core i7 6700HQ（四核心八线程，主频2.6GHz，睿频最高3.5GHz）
- **内存:**单根DDR4 2133 8GB
- **显卡:**AMD RX460 4GB GDDR5显存
- **存储:**128GB SSD+1TB HDD
- **网络:** 千兆有线+英特尔双频AC7265 802.11ac无线
- **其他:**USB3.0×2、USB2.0×1、读卡器、3.5mm耳机插孔、HDMI输出接口
- **重量:**2.2kg
- **系统:**Win10 64位
- **参考售价:6999元(天猫)**

性能测试

- **Cinebench R15处理器/显卡:** 675/94.75fps
- **Cinebench R11.5处理器/显卡:** 7.39/77.22fps
- **CrystalDiskMark连续读取/写入:** 446.2/185.2MB/s
- **满载显卡/处理器温度:** 83℃/95℃(处理器降频不明显)
- **《GTA5》1920×1080中高画质特效:**44fps
- **《守望先锋》1920×1080最高特效:**44fps
- **《PES2017》1920×1080最高特效:**60fps
- **《DOOM》1920×1080最高特效:**43fps

	Radeon RX460(4GB显存)	GeForce GTX960M(2GB显存)
3DMark FireStrikeExtreme	2285	1903
3Dmark TimeSpy	1730	1436
《PES2017》1080P高画质	60fps	60fps
《守望先锋》1080P高画质	44fps	51fps
《GTA5》1080P高画质	44fps	40fps
《DOOM》1080P高画质	43fps	38fps

RX460与GTX960M的游戏性能对比

工程师点评 个性鲜明但尚需改善

从测试来看，暗影精灵Ⅱ代北极星的确拥有一款成功游戏本的应有要素。在外观设计上，相比惠普自家的上一代产品，这一代暗影精灵Ⅱ显得更为个性；而在独显表现上，RX460虽然不能全面压倒GTX960M，但也达到了主流游戏本的应有水准，同时它在散热方面也无短板。

当然，这款笔记本依然有一些值得改善的地方，比如如何将移动平台的RX460的实际性能充分挖掘出来，这需要AMD和笔记本厂商共同努力。此外，在笔记本键盘设计上，个人觉得暗影精灵Ⅱ代总体还有改进空间。

桌面 i5 PK 移动 i7!

Core i5 6400 VS Core i7 6700HQ 游戏本全面测试

自打GTX 10系显卡发布之后,高性能游戏本的玩法越来越多了,最显眼的变化就是——以前还算“作弊”的“笔记本采用桌面处理器”设计,在新一代产品中越来越多了,尤其是神舟的GTX 1060独显本,搭载Core i5 6400的ZX7售价仅7700元(天猫价格),而搭载Core i7 6700HQ的Z7更是只要6999元,可以说无论配置还是价格都相当疯狂。但这也引发了一个疑问:桌面平台长期以来似乎都有性能优势,但笔记本平台也是一路性能走高,那我是该选Core i5 6400,还是选Core i7 6700HQ呢? 别着急,今天就用实际测试来见分晓!

理论数据Core i7 6700HQ其实更具优势

处理器规格对比		
	Core i5 6400	Core i7 6700HQ
微架构	Skylake	Skylake
制程	14nm	14nm
核心/线程	4/4	4/8
主频	2.7GHz	2.6GHz
最高睿频	3.3GHz	3.5GHz
缓存	6MB	6MB
TDP	65W	45W

按照传统的 DIY 逻辑,桌面 Core i5 的性能理论上应该比笔记本 Core i7 还要更强,毕竟 TDP 上限明显更高,但这个历史逻辑在目前来看已经有些过时了,因为单单就对比 Core i5 6400 和 Core i7 6700HQ 来看,后者的规格优势还是挺明显的,首先是支持 8 线程,其次是睿频更高一点,也就是说处理器最重要的两项参数:线程和频率,都更领先一些。也就是说,目前的 Core i7 笔记本处理器是足以 PK 主流级桌面 Core i5 处理器的。

当然,这时候很多人可能会搬出桌面 Core i7 了,毫无疑问,即便是最弱的 Core i7 6700 也可以干掉 Core i7 6700HQ,最强的 Core i7 6970HQ 都不是对手。但别忘了我们谈论的是放在笔记本中的处理器,也别忘了采用更强力的桌面处理器笔记本价格会有多高。真正能形成有意义,购买价值最高的同价位跨平台对比,也就正好是我们选择的这两款了!

测试平台:厚实沉重VS主流轻便

没有对比就没有伤害,大家都是 15.6 英寸 GTX 1060 6GB 独显本,采用笔记本处理器的是图中上面那款,而采用桌面处理器的是下面的……大家自己随意感受一下吧。当然,不是说采用桌面处理器必须是这样厚;也不是说 6700HQ 的 1060 机型就都那么薄,我们拿的是轻薄款^___^

搭载桌面处理器的准系统机型有一个共同特点,那就是非常厚实沉重,我们测试的两款产品都是 15.6 英寸的,但 Core i5 6400 准系统机型体重达到 3.4kg,而 Core i7 6700HQ 游戏本则只有 2.5kg,体型区别一目了然。所以,这两类产品在外观上就有着非常明显的区别,如果你基本上不需要便携,只是偶尔在家里搬动一下,就可以继续跟我们一起研究性能上的差异。但如果你需要一定的便携性,而且不希望背负沉重的笔记本出门的话,还没开始测试我就会建议你先把心思放在 Core i7 6700HQ 处理器机型上,再仔细对比测试数据后进行选择。

我们的两款测试机均搭载 GTX 1060 6GB 独显,8GB DDR4 单通道内存,存储系统均为 SSD。所有驱动和测试软件均采用最新版本。测试包括处理器性能、游戏性能以及功耗三方面。

处理器性能:支持多线程让Core i7 6700HQ优势尽显,单核性能表现接近

处理器性能对比		
	Core i5 6400	Core i7 6700HQ
Cinbench R15单核/多核	142/517	148/668
Cinbench R11.5单核/多核	1.56/5.94	1.65/7.43
Cinbench R10单核/多核	6553/21978	6775/25575
Winrar压缩	4759KB/s	6678KB/s
TrueCypt AES加密解密平均速度	2.5GB/s	3.6GB/s
GeekBench 4单核/多核	3652/8779	3808/11080

在处理器测试环节,基本上所有的测试项目都会对多线程进行优化,因此支持 8 线程的 Core i7 6700HQ 性能优势相当明显,在所有多线程测试中两者的频率都是 3.1GHz 左右,但 Core i5 6400 就是要明显落后 20%多,内存频率和通道数对 Winrar 压缩性能测试影响非常大,但两者都是单通道 DDR4-2133 内存,所以比较出来的差距就是处理器支持多线程与否的差距。

在单核性能表现方面,运行 Cinebench R15 时,Core i5 6400 的频率为 3.27GHz,而 Core i7 6700HQ 则为 3.42GHz,因此在单核性能方面两者虽然成绩接近,但依然是 Core i7 6700HQ 更为领先。为了保证测试数据准确,我们同时监测了温度,并设置了相同的“高性能”电源模式,并测试了数次,得到了相同的结论。

游戏性能测试:移动i7多线程优势不再,游戏表现旗鼓相当,6700HQ小胜

搭载GTX 1060 6GB独显游戏性能对比		
	Core i5 6400	Core i7 6700HQ
《侠盗猎车手5》非常高特效,关闭抗锯齿与进阶特效	84fps	88fps
《古墓丽影:崛起》非常高特效,2倍SSAA	45fps	48fps
《辐射4》最高特效	69fps	71fps
《刺客信条:枭雄》最高特效	40fps	42fps
《使命召唤12》	71fps	76fps
测试分辨率为1920×1080,显卡驱动为目前最新的373.06		

游戏是大家最关注的环节,即便处理器性能 Core i7 6700HQ 的确占据了多线程的优势,但是否能转化到游戏帧速上呢?答案是否定的,目前的绝大多数游戏对处理器性能本身就不算特别感冒,本次测试的两款处理器都已经超过了目前大型游戏的需求上限,四核心已经足够了,因此 Core i7 6700HQ 的多线程优势在游戏中就没有了。

但因为两者的频率基本相同,因此在游戏帧速的表现上都不会成为 GTX 1060 独显的瓶颈,基本上所有的测试成绩都死死咬住,总的来说 Core i7 6700HQ 处理器机型还是领先一点点,但幅度的确很小,所以就游戏性能来看,两者的表现算得上是旗鼓相当,即便是换装更强力的处理器,在目前的大型游戏中也不会带来多少实质性的提升(显卡制约)!

功耗测试:笔记本低功耗特性得以发挥,桌面处理器功耗明显更高

功耗测试表		
	Core i5 6400	Core i7 6700HQ
空载功耗	25W	13W
AIDA64处理器+内存满载功耗	61W	48W
《侠盗猎车手5》游戏功耗	127W	115W
AIDA64+Furmark处理器+内存+GTX 1060独显满载功耗	136W	128W
平台功耗:输出外置显示器,关闭扬声器、无线网卡、蓝牙和键盘背光		

我承认,这个标题看起来有点“废话”的意思,但别忘了这是特指的都放在笔记本当中的处理器 PK,更别忘了笔记本处理器性能还更具优势。具体来说,Core i5 6400 机型空载功耗就是 Core i7 6700HQ 的两倍!使用 AIDA64 让处理器 + 内存满载后,桌面处理器的功耗依然比笔记本平台高出接近 30%之多,差距在 10~15W 之间浮动。再啰唆一句:Core i5 6400 的性能表现是落后的哟。

在玩《侠盗猎车手 5》时,读取完全相同的游戏记录进入游戏后,两者的差距依然维持在 10~15W,这个差距也始终贯穿了后续的全平台满负载测试,也就是说这个数值正是两款处理器在相同负载下的功耗差异。

测试总结 | 黎坤 移动i7小胜,但别忽视桌面平台“笔记本化”的潜在威力

事实证明,目前最受关注的“主流价位高性能游戏本选啥处理器”这个话题已经有了明确的答案——如果你现在打算买 Core i7 6700HQ 处理器+GTX 1060 独显的国内品牌高性价比产品,那就买吧,不仅性能更强而且功耗还更低,从这个价位来说就完全可以无视基于桌面平台的准系统产品了。

不过可千万别以为准系统机型就不行了,以我们此前测试的炫龙 V56 Pro 为例,虽然非常厚实笨重,但它的处理器、显卡都是可更换的,而且散热效率极高,开启散热器强制最高转速后考机,处理器显卡分别低至可怕的 58℃和 63℃,这是我们测试过的所有 GTX 级独显本里的最强级散热。除此之外厚实的机身还保证了很强的可维护性和可升级性(双 M.2 SSD 和双 2.5 英寸硬盘位),你完全可以买回来自己升级“组装”一台综合性能非常强悍的笔记本!所以如果要论及可玩性和性能上限,采用桌面处理器的准系统笔记本依然是终极选择。

笔记本用上桌面独显？难以成规范

笔记本外接桌面独显方案完全解析

前一个版解读了桌面i5/移动i7在笔记本中的性能对比，这里来谈谈桌面显卡进笔记本的问题。

之前我们曾详细介绍过笔记本可更换独显的MXM接口，但MXM接口不是每个笔记本都有，且MXM规范的移动显卡价格不菲且基本没有售后，所以，对于绝大部分用户而言，MXM显卡更换其实也就是个梦。

于是有人想：如果笔记本可以外接桌面独立显卡就方便了！

事实上，早在2015年夏，英特尔就展示过使用雷电3接口的外接独立显卡扩展坞。但是这么久以来，笔记本使用外置独显依然没有形成一个规范和标准。到底是什么情况造成这样的现状？市面上又有哪些产品可以让笔记本使用外置独显？

简单又奢侈，购买外星人笔记本+扩展坞

自 2015 年开始，新一代的 Alienware 13 以及 Alienware 15，都在自己的背部设计了一个专用的扩展接口，搭配 Alienware 笔记本专用的显卡扩展坞，就能单独让笔记本使用外置桌面独显。

戴尔 Alienware 笔记本专用显卡扩展坞

Alienware 扩展坞连接笔记本的接口虽然是专用接口，不能接驳其他设备，但这个接口使用的协议应该是雷电 3 或者 PCI-E，只有这样才能满足目前笔记本上对接驳外置桌面独显的带宽要求。而厂商在 Alienware 专用扩展坞中也设计了 460W 的独立电源专门为桌面显卡供电，考虑到现有的显卡供电要求并不高，所以支持最高端的显卡毫无压力。

专用接口无法接驳其他设备

安装好后，利用 Alienware 自带的驱动就能屏蔽笔记本内置显卡，直接调用外置的桌面独显。基本上目前所有的桌面独立显卡都能工作在 Alienware 的扩展坞上（有少许 A 卡接入扩展坞需要外置显示器才能正常使用）。从效率而言，Alienware 游戏本的处理器频率不高（不及桌面顶级处理器），再加上外置模式本身因为线材、总线而流失的性能，所以桌面中高端显卡在接驳 Alienware 扩展坞后，性能只能发挥 80% 左右。

扩展坞内置电源和扩展坞空间都支持高端显卡

不过这套方案价格不菲，Alienware 国行笔记本售价在万元以上，而这套专用扩展坞美国亚马逊售价为 154 美元，加上运费和税费，用户想要在笔记本上使用桌面独显，至少要花费 12000 元。不过这套方案胜在简单，同时售后有保障，而且安装和桌面台式机类似，还能保持外观的美观。类似的方案还有雷蛇 Core，不过采用的是雷电 3 接口。

廉价方案，淘宝上几百元搞定外置扩展坞

Alienware 的扩展坞只有 Alienware 笔记本才可以使用，那么普通笔记本能否使用桌面独显呢？答案是可以，不过这个方案需要玩家有一定动手能力，同时限制也颇多。

在一些电商渠道上，我们能看到名为 EXP GDC 的笔记本安装外置桌面独显方案，这个方案可以支持大多数笔记本，而且根据笔记本的接口，EXP GDC 推出了支持 Expresscard、MINI PCI-E 以及 M.2×4 三种类型的产品。这套方案有一个外置扩展插槽，有供电单元，将桌面独显插入插槽，之后将插槽和笔记本通过合适的接口连接起来即可。

EXP GDC 搭配笔记本使用桌面显卡

EXP GDC 用于连接笔记本 M.2×4 的线缆

Expresscard 接口现在基本已经淘汰，而如果玩家想购买 EXP GDC 的 MINI PCI-E 或者是 M.2 接口的产品来外接桌面显卡，还必须将笔记本后盖打开才行。其中 MINI PCI-E 接口普遍用于笔记本的无线网卡，而 M.2 接口则是用于 SSD，想要笔记本利用这两个接口外接桌面独显，用户还必须将原来占据接口的设备取下才行。

这个方案的优势是便宜，M.2×4 接口的外置插槽不过 668 元，而 MINI PCI-E 接口的外置插槽售价只有 200 元左右。但它的劣势也很明显，首先是安装后走线不便，连接线暴露在外面，也很不可靠；其次是这套方案感觉是几个配件凑成的，没有盒子覆盖，看起来有些 LOW。

此外，由于接口的速度都不快，无论是 MINI-PCIE 接口还是 M.2×4 的接口，都无法完整发挥显卡应有的性能，中高端显卡使用这种方式接驳在笔记本上，性能大概只有原来的 70%。同时如果要接驳高端显卡，用户很有可能要自己去搞定电源问题，很是麻烦。

缘何PC厂商不推外置独显方案？利益使然

那么为何现有市场没有一个统一接口标准的显卡扩展坞？之前已经介绍过，英特尔早就有了雷电 3 外置扩展坞接驳桌面独显的方案，但是时间过了这么久，却没有多少厂商推出笔记本安装外置独显的方案！其实细细思考一下就不难得出原因：利益使然！

试想一下，如果 PC 厂商有一个统一的安装外置独显的方案（目前来看，最有可能是用雷电 3 接口），那么就意味着任何拥有雷电 3 接口的笔记本，都可以通过扩展坞这种方式来外接桌面显卡提升游戏性能，那还有多少人愿意去购买新的游戏本？这种性能提升方式恰恰和现在笔记本厂商推出游戏本的销售思路背道而驰，所以任意一个 PC 厂商都不会推广类似的产品。

此外，对于图形核心厂商而言，如果未来所有笔记本都可以使用桌面独立显卡了，那移动 GPU 还有谁购买呢？笔记本厂商只需要一个英特尔或者 AMD 的处理器加一个扩展坞就行了，何须再使用 NVIDIA 和 AMD 的笔记本独显？即使是英特尔自己，如果推出此类方案最终会导致笔记本销量下滑，那也是它不愿意看到的。

所以无论从 PC 厂商还是图形厂商的角度来看，笔记本使用桌面独显的方案都是和自己的利益相悖的，自然这种方案就不会普及了。虽然从技术上而言，让笔记本使用桌面独显毫无难度，但是想让传统的 PC 厂商去推广这项应用，基本上是不可能的。

阿里巴巴携手惠普、英特尔战略发布首款HP YunOS Book

惠普公司亚太及日本地区总裁 Richard Bailev

10 月 13 至 16 日，2016 杭州·云栖大会在云栖小镇国际会议中心举行。在这次大会上，阿里巴巴集团技术委员会主席王坚携手惠普公司亚太及日本地区总裁 Richard Bailey、英特尔销售与市场事业部副总裁夏乐蓓揭晓了此次三方的重磅战略合作。

作为此次战略合作的首个成果，首款 HP YunOS Book 将为中国教育行业带来全新教学体验：为师生提供全套云教育内容的入口；在移动化、混合式体验教学以及多媒体的探索、使用和创作等方面表现出色；为独立软件开发商和系统集成商开发 YunOS 系统应用提供了一个专业的平台。

惠普公司亚太及日本地区总裁 Richard Bailey 在会上表示，“秉承‘创无止境’的品牌理念，作为全球卓越的 PC 厂商，惠普致力于同更多合作伙伴、特别是领先的中国企业一起，带来真正解决本地化需求的产品。此次与 YunOS 和英特尔合作，推出首款 HP YunOS Book，是惠普‘在中国，为中国’战略的最新体现。”

英特尔销售与市场事业部副总裁夏乐蓓女士表示，“此次英特尔与 YunOS、惠普携手，把软、硬件产品和计算高效整合，将进一步推动从前端设备到云平台的创新。同时也再次显示了三家公司一如既往的密切合作，以期为中国用户带来更多创新技术和产品及更精彩的体验。”

首款 HP YunOS Book 的发布，预示着全新品类 YunOS Book 及全新平台 YunOS for Work 的正式亮相。作为目前唯一专用于行业市场的移动操作系统，YunOS for Work 将芯片、硬件、软件、云服务和云计算平台连接在一起，在为客户及消费者提供专业服务的同时，填补了目前行业市场“云端一体化”整体解决方案的缺失，促进产业从硬件生态向服务生态升级。

购机帮你评 牛大叔专栏

购机帮你评微信公众号，值得你关注！

如果你有任何关于笔记本 / 一体机 / 品牌台式机的购机的问题、纠结、疑虑，都可以直接在微信上提问，牛大叔和兄弟们会尽快解答你的问题。

另外，购机帮你评也有产品评测、深度检验报告、购买指导、升级改造、秀机玩机等内容。总之，从购前到购买后，从抉择到使用，购机帮你评微信都能帮到你。

●关注公众号后，有问题可直接打字问，领域是笔记本 / 一体机 / 品牌台式机。

●提问前请务必阅读《提问前必看》，你的大部分需求都将在里面找到答案，与此同时，里面也有正确的购机提问格式。

扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

高频问题解答

不带出门的游戏本，电池该如何保养？

游戏本的话题很长时间以来都是热点，不过近期有好几位网友都在微信里问道："我的游戏本基本不需要带出门，一直插着电，电池会有影响么？该如何保养？"这是个不容易被玩家注意到，但却需要正视的问题！

牛大叔：先解决几个重点问题，现在的笔记本（包括手机平板等等）都是锂电池，记忆效应已经基本可以忽略不计，因此：不需要首次使用充满 12 小时、不需要定期校正、使用适配器时不需要拔电池。正确的方式是，就让电池放在笔记本内正常使用，在充满电的情况下插电源时电池也不会再充电了，而且还可防止意外停电时数据丢失的问题。如果实在是为了轻便要拔电池的话，建议先拔掉电源，放电到 40%~50% 再放到阴凉干燥的地方保存，2~3 个月后也要拿出来使用一下。

对于绝大多数插电使用的玩家，保养电池的最佳习惯是每 2~3 个月，拔掉电源使用电池到电量剩余 10% 左右再插电充满，这样做的好处是让电池锂离子保持活性。除此之外，如果你的电源适配器坏了，一定要买原厂适配器，千万别贪便宜买杂牌的兼容适配器，否则不仅有可能损伤电池，往严重了说甚至会损坏主板，所以这一点也是必须注意的。

除此之外，不少品牌的电池保修是 1 年，但需要将笔记本在官方进行注册，所以如果比较爱惜笔记本的话，建议第一时间进行注册。

最后我们还要跟大家讲清楚一点（也是你必须接受的）：低价机，无论如何爱护，你的电池寿命也不会太长，即便放两年也会 OVER；但贵的一线品牌机器，如果平时多数插电用，三四年后电池损耗可能也就 20%——电池本身设计寿命是有差异的，而且往往还很大。所以，当你的低价机电池半年就坏了，其实使用习惯是小事情，主要还是电池太差劲！

一线品牌游戏本价格高，优势在哪里？

最近二线品牌的高性能游戏本价格杀得很厉害，不少人都觉得一线品牌性价比又一次"被降低"了，那么，现在买一线品牌游戏本，还能有哪些优势呢？

牛大叔：必须要说的是，目前杀价杀得厉害的也就神舟和炫龙，而且也比较局限在天猫，大多还是预售状态。一线品牌游戏本目前最具竞争力的是 5000 元级市场，比如戴尔游匣 15 7000、惠普暗影精灵 2/ 光影精灵 2、联想拯救者 Y700 等。一线品牌首先拥有明显更为出色的外形设计，这是我们在玩遍了各类蓝天、微星、清华同方公模机型后得出的结论，公模机虽然在屏幕、扬声器、输入体验等各方面逐渐追了上来，但论及个性化和品牌价值（也就是面子问题）时依然存在先天不足。其次是售后服务，戴尔可轻松升级 3 年上门服务，联想惠普也都有相应的增值服务计划，二线品牌则大多只能靠京东等电商平台来进行服务升级。最后是内部设计，上一期报纸上我们为大家展示了一线品牌 5000 元价位机型和二线游戏本万元机型的内部设计对比，对待这些大家基本上看不见的细节，一线品牌和极其注重性能配置比的品牌有着完全不同的态度。

所以，如果你的预算是 5000~6000 元，打算买回来玩《英雄联盟》《守望先锋》《魔兽世界》等网游或者《使命召唤》等经典单机游戏，GTX 960M 独显的一线品牌本在性能上可以满足你的需求，而且还有上述不容忽略的优势，千万不要只看配置和价格！

热机点评

神舟战神Z7-SP5D1

●15.6 英寸全高清
●Core i5 6300HQ
●GTX 1060 6GB
●8GB
●1TB
●Win10

双十一预售 **5999** 元

牛大叔：目前最疯狂的 GTX 10 系笔记本价格，没有之一，神舟战神在这一波降价狂潮中完全诠释了"疯起来自己都怕"的意义，从一开始的 8499 元，一路水银泻地般下降到 6999 元，最近更是放出了双十一预售价：5999 元。作为对比，大家常常咨询的机械革命 X6Ti，GTX 960M 独显版也要 6299 元，而现在比这便宜 300 元，已经可以买 GTX 1060 独显本了，而单单就性能来看完全是两个世界的产物，所以性价比的确不只是逆天，简直是要把天给炸了。

GTX 1060 版神舟战神 Z7 基于蓝天 P655 公模打造，这一代的蓝天公模相当犀利，甚至采用了三风扇设计，内部也预留了 2 个 M.2 2280 接口方便升级 SSD 和 3G/4G 模块。因此就散热和性能空间来说是没有问题的，不过就屏幕和扬声器表现来看还需要拿到真机后才能定夺，P655 公模表现是出色的，但谁知道神舟有没有为降价而减配呢……

戴尔Vostro 14 5000(5468)

●14 英寸 1366×768
●Core i5 7200U
●GeForce 940MX 2GB
●4GB
●500GB
●Win10
●1.66kg

戴尔电话直销报价 **5399** 元

牛大叔：机身较轻便，预算 5000 元，办公用不追求高性能，希望好用一点。这几项是不少人选择办公本的基本要求，实际上也比较容易满足，戴尔新推出的 Vostro 14 5000（5468）的最大优势在于基于最新的 Kaby Lake 平台 Core i5 7200U 处理器，4499 元的低配版搭载 Core i3 7100U 以及集显 +128GB SSD，综合来看并不及我们推荐的这款性价比高（别忘了戴尔电话直销还能砍价）。而且该机的体重是 1.66kg，对于 14 英寸本来说算轻的，但并不极致，算恰到好处，再轻薄可就超预算了。基于商用本的背景让它的输入体验和售后服务相当给力，虽然只有 1 年期限，但包含了上门服务和意外损坏保护，所以依然很靠谱。保留了 VGA 这种基本上只用于办公室里连接投影仪的接口，USB3.0 也有 3 个之多，作为一款日常办公本，它基本上是没什么毛病的优质机型。

戴尔购机 QA

购机咨询热线 热线电话：4008859895 服务时间：工作日 8:30~18:30 周末及节假日 9:00~17:00

戴尔购机 QA 是戴尔直销专为消费者设立，帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题，如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等，欢迎大家拨打热线咨询。

Q：我想买一台笔记本方便平时工作用，上下班需要背负，所以不想太重，但又得必须是 15 英寸级的，因为我不喜欢小屏幕。最好是一线品牌，服务要好，下班回家要玩《英雄联盟》，给我一款稍微好看一些的推荐吧！

A：从性能和外形的角度来看，满足你需求的产品有很多，一线品牌甚至都算是扎堆了，但因为你要求必须是 15.6 英寸机型，这一下就限制了不少，大多是 14 英寸甚至 13.3 英寸的，但好在戴尔的燃 7000 系列提供了 15.6 英寸的机型，所以这下就很简单了。我们建议你选择 5899 元的金色外壳版，搭载 Core i5 7200U 处理器、GeForce 940MX 4GB 独显、4GB 内存和 128GB SSD+500GB HDD 硬盘的组合，就此前的测试来看该机内部设计一流，综合易用性出色，2kg 的体重对于该尺寸的笔记本来说也算是较为轻薄了，再加上性能可轻松满足办公和《英雄联盟》游戏需求，售后也标配 3 年高级支持上门服务，内含 7×24 小时软硬件支持，因此是目前最适合你的选择了。

Q：预算顶多 4000 元，但希望买一台搭配最新处理器的机型，主要就是想要保值性好一点，能多用一段时间，有靠谱一点的选择么？尽量还是不要太差的牌子吧！

A：最新处理器的话就是英特尔的 7 系 Kaby Lake 了，目前基本上也只有一线品牌在卖，所以也不必担心会买到品质不佳的产品，而且近年来一线品牌的新处理器产品线铺得很广，所以 4000 元左右预算实际上也是能买到的。目前来看最适合你的选择是戴尔 Inspiron 14 3000，在戴尔直销只需 3999 元就能拿下 14 英寸 1366×768/Core i5 7200U/AMD R5 M315/4GB/500GB/Windows 10 的组合，99 元可升级到 3 年的上门服务。虽然是入门级笔记本，但素质并不算差，对于日常应用来说是绰绰有余了，比较适合跟你一样预算不高，但希望保值性较好的用户。

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

小散怎么玩次新股

@董师傅

最近许多读者咨询怎么炒次新股(新股开板到上市一年的股票),虽然心里知道次新股属于超高风险股,一不小心就可能亏哭,然而还是想干一把!如果真的是"道理我都懂,然而还是要买",应该怎么玩才可以尽量赚钱呢?

炒次新股算是中国股市的特色了,远的不说就说2015年的牛市行情次新股往往都有翻倍的行情,就算在三次股灾中次新股也是反弹力度较大的品种。可以说,次新股板块一直风光无限。当然也有低迷的时候,例如最近半年大多数次新股就基本上没有涨,许多参与炒作次新股的亏钱了,特别是最近一两个月开板的多只新股,许多散户蜂拥而入,结果就跌跌不休,10日线、20日线毫无抵抗力,跌不动了也不涨!归根到底还是技术上出了问题。

一是没有选对次新股。好的次新股有如下标准:新股期间一字板数量越少越好,特别是碰到突发利空从而打开涨停板的;从发行价到开板价,涨得越少越好;总流通股本越小越好,低于5000万股的最佳;优先考虑创业板的次新股,其次是中小板的次新股,沪市的次新股炒作力度相对较小;概念越稀有越好或者概念越多越好,如果有两市中唯一的概念,那就容易吸引游资反复炒作,如果再有上市公司的配合那就美妙了。

二是选择的时机不对。次新股炒作主要集中在两个时间段,第一个时间段是打开连续一字板完成调整之后,这个调整如果是在牛市一般不超过5天,如果是熊市大多在3周~8周,充分调整了就有资金进来捞一把,小散可以跟着喝汤;第二个时间段是次新股马上要满上市一年的时间,由于满了一年原始股东就可以卖股票了,在之前有拉高股价的动力,例如发布并购利好、收购利好等。

上述两点都做到了就一定可以赚钱?也不是!次新股是高风险股票,不积累点相关的经验就容易亏损。例如次新股出现了向下的跳空缺口,并收了一个放量大阴线却破位了,这个时候不管三七二十一盘中就必须跑路,绝对不能硬扛。当然这个例子比较极端,不过我们归纳发现如果出现墓碑线、三只乌鸦等经典空头K线组合,次新股往往就要跌了,比较准。

此外,还要记住做高不做低、做强不做弱的口诀。也就是次新股的价格越高越安全,对,高价反而安全,低价反而危险,可以理解为股价低了愿意买的散户就多了,散户多了想涨就费力。

最后,次新股最好不要天天操作,哪怕是短线持有时间也可以在3天左右,最好的方法是做小波段,一般20%是很容易达到的。有时候次新股容易出现暴跌30%的情况,之后的反弹上涨20%就更容易了。

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。

财富Q&A 在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

怎么做重组股

@尼古拉斯E:董师傅,我看了一下,今年前三季度涨幅排名前三的个股分别是鼎泰新材、四川双马和大杨创世,它们都是重组股,涨幅都翻倍了很是羡慕。想知道如何才可以潜伏重组股,如果没有提前潜伏,事后怎么参与重组股获利?其实,之前在上涨途中就关注过这三只股票,可看到大涨就不敢买了,怕当接盘侠!

@董师傅:好多高手都是熊市做重组股,许多人模仿都不得其法反而亏钱了,究其原因就是做重组股难度太高了!许多顶着重组股名号的股票并没有重组,反而真的重组是具有突然性,例如鼎泰新材、大杨创世,一点风声都没有,你怎么提前埋伏?可以提前埋伏的那些也不知道什么时候可以真的推广重组过程。因此,不少高手是将重心放到消息公布后、股票复牌涨停买入,积极参与短线爆炒!从复牌日计算,5个交易日内都可以短线参与,如果还买不到就算了,这个股票跟你无缘!

海康威视波动仅一两元

@五十米深红:看了《电脑报》的分析,去年初和今年第二季度两次操作海康威视,小赚一笔了。卖出之后还是比较关心这种股票,一直留在自选股里面,最近看到该股票波动仅一两元好有规律,琢磨是不是可以短线多做几次,算下来收益很高哟!就是不知道海康威视在这个位置要盘整好久?

@董师傅:海康威视除权后就展开一波上涨,目前就以25.5元的价格为轴线上下一两元地波动,这个规律很多人都知道了,主要是太明显了。短线参与嘛,倒是没有问题,只要严格执行既定策略就可以了。不过有一个问题,这么明显的波动突然出现一个暴涨或者暴跌就可能被主力玩死,例如之前突然莫名其妙地跌到23元多,吓死好多散户!因此,参与有规律的波动,必须记住不能满仓、重仓,最多50%的仓位。最好的参与方法是持有底仓,不断低买高卖滚动操作。

中国建筑为何无法领涨

@广陵散:上周国家发布推动1亿人落户方案,我就在想利好哪些股票,后来看到电子版的《第四季度 机会转向基建》,感觉是这个方向。这么多人挤在一起不就需要交通吗?这个才是刚需,比房子的刚需还要刚。有一个问题,为什么中国建筑的涨幅总是不如中国交建或者中国铁建呢?基建股龙头为何不是大名鼎鼎的中国建筑呢?既然如此,董师傅为何还要执著分析中国建筑呢?

@董师傅:中国近年来经济压力巨大,外需增长乏力、内需增长无法挑大梁,还是得依靠投资拉动,因此1亿人落户方案会在几年之内产生巨大的基建投资,自然是利好基建股。在基建股中,长得快的是中国铁建、中国交建,不是中国建筑,是有两个原因,一是中国建筑的盘子相对最大,散户数量相对太多,这点不讨资金的喜欢;二是,相比之下中国建筑在基建领域没有明显的优势(它最大的优势是建设超高层建筑,这个技术厉害)。至于不是龙头为何还会分析,这个也很好理解,买一个行业的股票,要么买行业里面的龙头股,要么买行业里面最被低估的股票,这样赚钱才容易。

有序引导储蓄转化为股本投资

@康心萝卜:现在又在提"有序引导储蓄转化为股本投资",听上去好兴奋,会不会借机再发动一次牛市?可再想一想发现这个好困难,上过当的韭菜还会来吗?还未进入股市的更是被吓怕了。现在炒股的都被说是败家了……

@董师傅:这个是长期利好,说明国家重视股市,希望通过股市为实体经济发展做出贡献。至于怎么引导,是一个技术问题,说难也难,说不难也不难,比如证金公司起个带头作用,拉动蓝筹股慢慢走出牛市上涨趋势,在赚钱效应下储蓄自然而然地就进来了。为什么是蓝筹股,不是小盘股呢?关键在于"有序"二字,说明不想重蹈之前的覆辙,希望是一个稳步上涨的行情。我们可以相信未来一两年还有一波蓝筹股引领的行情,做好自己的准备就行,只要跟超级主力的步伐是一致的,就不要想太多了。

昆药集团相对更稳妥

@Travis:看了雪球名人"小小辛巴"的最新调仓,试探性建仓了昆药集团和万东医疗,想跟着名人一起操作,不过自己资金有限,想就买一只股票,不知道昆药集团和万东医疗哪个更好?

@董师傅:相对来说,昆药集团更稳妥一些。万东医疗的市盈率比较高(大多数医疗器械领域的股票都是这样),且公司整体规模偏小,就像"小小辛巴"分析的那样,投机性更强,适合风险承受能力更强的人买。而昆药集团估值相对较低,其主打天然植物中药产品,例如三七系列、天麻系列和青蒿素系列市场反应良好,销售增长稳定,且管理层连续多年增持,说明看好公司的长远发展,这种股票更适合价值投资。跟随名人操作,你要了解他的投资风格,理解他的选股思路和逻辑,以"小小辛巴"为例,是著名的价值投资者,他的风格更偏向彼得·林奇,明白了这一点二选一就好选了——万东医疗估计是"小小辛巴"以小博大的尝试,后续仓位不会加得很重,昆药集团更符合他的主流选股风格,操作应该也算得心应手,跟随操作获利的几率更高、安全系数更高!

家庭资产不能全部买股票

@又土天阳:董师傅你好,之前翻报纸都跳过了理财板块,后来无意中看了一次感觉还不错,之后就每期必看了,也给我爸看。我爸在炒股,家里几乎所有资产都投入里面了,为这个事情跟我妈吵了好几次架,我想请你分析一下股票投资在家庭资产里面占比多少为好,谢谢!

@董师傅:将家里几乎所有资产都投入股市?这是非常不可取的!理财不仅仅是炒股,还有银行的理财产品、债券基金,甚至包括房子,它们的风险相对股票小很多,从家庭资产配置来说,高风险的股票配置最多不超过50%,再多就不理性了。从你的实际情况出发,看得出令尊炒股有年头了,所以才有将家庭资产全部投入股市的自信,但实际投资效果可能并不如预期那么好,特别是一年多来的三次股灾和当前的千股横盘,想获利难度极大。因此,规劝令尊转一部分现金出来作为后备资金,等到大行情来了再做也不迟——中国股市牛短熊长,只有在牛市时才可以重仓股票,乱买都可以赚钱,熊市无论多么努力都是白忙哟!

煤炭股有短炒机会

@窒息毒药:周末看新闻说煤炭价格从三百多元一吨涨到五百多元一吨,去产能有效果了。可为什么煤炭股没有大动静?原本想浑水摸鱼的,现在煤炭股砸在手中了,怎么办?

@董师傅:这个情况你现在才知道是不是有点晚了?今年上半年就开始了,所以煤炭股有几波小脉冲上涨。等到了冬天煤炭需求量还会上升,因此价格至少不会跌,这么算下来有的煤炭股就可以扭亏为盈,到时候自然有人炒了。目前来看,煤炭股有短炒的价值,但不适合长线投资了,主要是大众环保意识提高更渴望清洁能源。建议你的煤炭股再捂一会儿,有机会卖的。

戴尔2016年下新品体验会成功举办 精品我们帮你梳理

近日,戴尔在北京交通大学成功举办了2016年下的新品体验会(推介会),展示了消费及中小企业的电脑新品,现场还有戴尔作为首席赞助商的腾讯英雄联盟校际精英赛。当然,大家更关心的肯定是戴尔到目前为止已经发布了哪些新品?哪些又是个中翘楚,眼球精品?那么,让我们来简要梳理一下新品中的眼球精品吧!

新 Alienware15/17

新 Alienware 15/17 搭载了全新的 GTX 10 系列独显,并全面支持 VR。新品采用了独特的屏幕转轴前置设计,实现了“全部按键无冲突”,可启用超过 108 个按键命令。当然,最让人难以忘怀的还是它拉风的粉色(可自定义其他颜色)机身侧边线 / 屏幕侧边线灯光设计。

新游匣 14/15

新游匣采用了更加拉风前卫的外观,全红色背光键盘,并采用了更短更高效的散热通道设计,HDMI 接口升级到了 HDMI2.0,4K@60Hz 的视频 / 游戏输出轻松愉快。

燃 7000 14 /15

1.65kg/2kg、14 英寸 /15 英寸 FHD IPS 屏、金属机身、第七代酷睿 U 系处理器、双硬盘、背光键盘、940MX 独显,以及实惠的价格,全新的燃 7000 14/15 英寸系列重新定义了中档价位全能机型。

新 XPS13

新款 XPS13 采用了第七代酷睿 U 系列处理器,并引入了“无忌金色”,与此同时,还保留了所有的经典设计。时至今日,它依然是在外观、重量、体验舒适程度、续航和价格上平衡得最好的超轻薄高端精品!

新 Vostro 14/15 5000 商用本

新 Vostro 主打轻便全能,其中 Vostro 15 5000 更是强调“好事成双”:双硬盘、双内存插槽、双显卡、双视频口和双安全服务保障,价格不高,看点十足。

XPS 8910 SE

新款的 XPS 8910 SE(特别版)台式电脑采用小机箱设计,最高搭载 GeForce GTX 1070 显卡,VR Ready,而内部类似于 Alienware Aurora R5 的电源“开门式设计”,也使得它无比惊艳。

我们将在中国推出 更多的游戏类新品

专访戴尔中国消费及小企业事业部 全球资深副总裁 王利军

电脑报:现在大量 PC 厂商在游戏电脑端丰富产品,要么走多品牌路线,要么是丰富产品线。戴尔一直很严谨地强调产品线划分,顶级有 Alienware 品牌,主流有游匣这个品牌。但我们还是很关心,戴尔有没有规划推出更多的游戏类产品线或者更多的子品牌?

王:我们对中国的 PC 游戏市场非常关注,我们目前有两个序列,Alienware 外星人,是顶级系列,可以理解为“站在山上往山下看的产品”;实际上游匣的定位也算是比较高端的,你看现在游戏本市场中,其实能够在质量、设计理念上超越游匣的产品不多,游匣算是“主流中的高端产品”。我想说的是,有了这两个产品序列,并不代表我们未来不会做更多的游戏类产品,或者应该说,我们肯定会在中国市场做更多的游戏产品。

电脑报:在渠道建设和变迁过程中,我们经历了深挖四六级、渠道扁平化等阶段,现在我们注意到 B2C 电商已经成为了电脑销售的重要力量,尤其是游戏本,在电商平台上非常热闹,促销也能引发非常大的关注。戴尔如何看待未来两三年中国市场电脑产品的销售/购买渠道变化呢?电商会占据绝对主力吗?

王:我们相信未来两三年,电商渠道的增速还是会很快。在很多大的省份和大城市,消费者已经适应了这样的采购方式,这降低了大家的出行和购买成本。与此同时,电子商务公司也在努力将更好的产品送到更远的地方去,例如送到山区去,这是非常好的尝试,我们也非常支持。

不过,零售店面也有很重要的作用,你能够触摸到、感受到产品,所以我们认为零售店依然会有活力,只是在形态上会做一些变化。上周我们在上海百脑汇开了一家专卖店,连天猫都来捧场了。你会发现这种店面与众不同,已经变成一个集高科技、咖啡、餐饮、娱乐和儿童玩耍于一体的场所,人们会停留更长的时间,去体验一些好的、高端的产品。而这个店面旁边,就在展示特斯拉电动车。我想说的是,我们正在实体渠道上尝试更多新奇、好玩的东西,这就是实体店的演变和进化。

扫一扫 直达店铺
电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

泰国正品素万乳胶枕

团购价 468元

SVH1 泰式美容榴莲
专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩珠促进脸部和肩膀的血液
原料:泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:60D
枕套为德国百分百纯棉配有皇
工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:60×37×12(cm)

团购价 468元

SP1 高低按摩枕
专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛,改善失眠多梦
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:65D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家
手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:62×37×10/12(cm)

团购价 448元

SVK1 儿童少年高低枕
专为保护儿童颈而设计(4-12 岁)
保护青少年颈椎,提高睡眠质量
纯棉枕套接触肌肤安全性高
(有拉链可拆洗)
乳胶密度:50D
透气性:高
尺寸:50×30×7(cm)

烟台果园直供
特惠栖霞红富士
电脑报读者刘先生自家果园特惠直供,85mm 直径烟台红富士,包邮。

10斤 108元

大凉山
野生丑苹果
泸沽湖畔大凉山野生丑苹果,净重 9 斤,68 元 / 包邮。

9斤 68元

电脑报生活馆生鲜吃食类更多品种等你发掘

正宗好吃多汁新疆库尔勒香梨!
原产地采购,读者惠享!

只供电脑报读者,库尔勒香梨。新疆原产地采购,肉质细嫩,汁液多且甜!整件包装净重约 12 斤,毛重约 14 斤,包邮。

扫一扫直接购买

12斤 68元

Cocoon背包

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬,但这款获得红点设计奖项背包的秘诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计,整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成,在背包中增加了这样一块收纳板,可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起,不仅让用户拿取更为方便,还能防止小物件之间的摩擦和碰伤。

15寸 338元 (买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板)

部门级打印机是什么鬼 @拔剑四顾

	惠普LaserJet Enterprise M606dn	惠普LaserJet Pro M403dn
参考价格	约21000元	3999元
打印速度	62ppm	38ppm
首页输出时间	约7秒	约6.4秒
打印负荷	275000页/月	80000页/月
扩展功能	双面打印,网络打印	双面打印,网络打印
输入/输出纸盒	100页+500页/100页+500页	100页+250页/150页
可扩充纸盒	可扩充至6纸盒,共3600页	可扩充至6纸盒,共900页
可扩充硬盘	可扩充500GB硬盘	不可扩充
硒鼓型号/价格	惠普81x硒鼓/2200元	惠普28x硒鼓/1420元
硒鼓可打印页数	25000页	9500页
单页碳粉成本	0.088元	0.149元
损益平衡页数	约28万页	

市面上,“部门级打印机”售价往往是普通打印机的数倍,它到底是什么,为什么这么贵?这样的打印机真的有必要买吗?我们以价格高达21000元的部门级打印机惠普LaserJet Enterprise M606dn(以下简称606),对比价格仅为3999元的商用级惠普LaserJet Pro M403dn(以下简称403),看看约五倍的差价到底在什么地方!

从常规参数来看,606自然拥有不小的优势,打印速度快60%,打印负荷高3倍。而在扩展功能上,两款打印机都有双面打印和网络打印功能。仅从这两个指标来看,606虽然有领先处但没有达到完全超越的程度,这很难理解两款打印机差价高达五倍的原因。

不过,606标配的输入纸盒是403的两倍,更拥有两个输出纸盒,输出纸盒容量更是403的4倍。在扩充后其最大输入纸盒可达3600页,是403最大纸盒的4倍,且606还可扩充500GB硬盘。这些功能普通用户可能很难理解,但一个公司部门使用打印机时,往往是多个用户共同使用,而诸多用户不仅要求进纸盒有更大的容量,且有可能需要使用不同的纸张类型,甚至不同用户还可能需要打印稿件的分离,否则不同的打印用户打印出的稿件混合在一起,那就会增加工作量。这也就是部门级打印机需要多进纸器和多出纸器的主要原因。同时,面对多用户和繁重打印任务时,靠电脑发送打印命令,往往要浪费大量时间进行排队,也会浪费大量时间和用户资源。在这种情况下,打印机内置硬盘就显得相当重要了,不同用户只需要将打印任务拷贝进入硬盘,就可以自动排队打印。甚至可以在休息期间和晚上,关闭电脑让打印机自行工作完成任务,这就极大地提高了打印效率。如此一来,对打印机的走纸稳定性有更高的要求,上千页无人值守脱机打印,如果打印机走纸稳定性不足,发生卡纸,那么脱机打印就毫无用处了。要求高了自然制造成本就上去了!

而在打印成本上,606也体现出足够的优势,0.088元的单页碳粉成本,只有403的一半左右,尽管606价格是403的五倍,但只要打印28万页,其总使用成本就能够与403持平。别以为28万页是个巨大的打印量,在大型公司一台月打印负荷达到275000页的打印机,往往只需要几个月就能够达到这个打印页数。

总体而言,部门级打印机拥有更高的打印速度和更低的单页成本,更着重于多用户的打印环境,更高的稳定性和扩展的便捷性。

老软件也比Win10看图应用好:ACDSee 5

Win10自发布以来,升级速度在整个Windows历史上是最快的,普及速度超越同期Win7达到145%。但实际上,Win10的升级有很多是强行升的,而且该系统存在很多小遗憾。比如,Win10自带的看图功能,频频被用户吐槽——不能自动适应屏幕大小拉伸、图片载入速度慢、有的电脑会出现看BMP无法切换到下一张……那有什么可以替代的呢?

其实看图软件很多,但是真的资源占用小,速度快,干净的,并不多。

经过测试用ACDSee 5软件替代是个不错的选择。

为什么要用这么老的软件呢?

推荐理由1:在浏览图片的过程中,不免要进行前后翻页以及放大缩小的操作。在这件事上,有些软件化繁为简,有些则是化简为繁,有些干脆就没有,这都直接影响到体验。以默认的动作为例,ACDSee 5翻页是通过空格和BackSpace键来完成,图片放大缩小则是用+和-键来完成,符合大多数人的使用习惯。

推荐理由2:图片管理功能丰富,特别是在批处理图片上,ACDSee 5比较侧重于图像质量和图片属性,实用性非常强,另外在相册管理方面ACDSee 5分类很清晰,这样有助于快速寻找图片。

推荐理由3:ACDSee 5自身很小,18MB,速度快,干净。比起新版本(ACDSee 18,120MB),尺寸小,启动快,简单易用。其实主要功能都是看图,功能多且复杂根本没有用。

赶快参加2017年《电脑报》微信征订促销活动

一扫即订
简单轻松

活动1:微信自助订阅即送200元优惠券

优惠券使用办法:微信成功订阅以后,系统会返回一个6位数优惠码,凭此优惠码(须提供给客服验证),最高可享受200元优惠。(如因系统故障未发送6位数优惠码,请将微信订阅成功截图发与客户验证即可)

电脑报生活馆(淘宝搜店名)上购买相关产品均能获得满减的优惠。具体优惠内容:单一产品满300减75元券1张,满150元减25元券1张(生鲜吃食产品满150元立减25元;创意生活产品满150元立减25元),共计100元。

电脑报官方企业店(淘宝搜店名),电脑、手机、数码产品、高清电子版团购,两张50元全场满减优惠券,共计100元。

1.扫描后请登录 2.点击立即购买 3.选择份数,时间不用修改 4.选择支付方式去付款 5.付款成功 6.点击“我的”可查看订阅详细信息

活动2:电脑报生活馆代订2017年电脑报,可获赠价值50元的《电脑报2016年合订本》或随身折叠背包。

注:活动1与活动2不能同时参与。2016年合订本在出版后由电脑报第一时间统一快递到读者手中,预计出版时间为12月底。11月31日之后订阅的读者将不再赠送合订本。随身折叠背包颜色随机发送。

特别提示 微信订阅活动一经参与无法退款,且报纸收订地址(即投递地址)无法更改,请读者在填写收订地址时候尽量详细准确。

电脑报生活馆 电脑报综合服务平台 了解更多订阅优惠 电脑报官方商城

安全预警

每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

利用弱口令 翻看某电商网购数据

对许多中小电商来说发展不易,没有那么多精力和金钱考虑网络安全问题,于是一些低级漏洞也可以找到。最近,某电商就爆出存在弱口令漏洞,黑客远程登录后就可以获取敏感的网购数据。

技术分析

白帽子 路人甲:一个朋友准备加盟某主打社区的电商,想拉我入股。对这个事情不太感冒,勉为其难地看了看,在该电商官网中看到用户订单还是不少,然后决定测试一下网站的安全性,这一测试不要紧,还真的发现严重安全问题——客户服务平台(http://1**.2**.1**.2**)存在弱口令漏洞。

弱口令指的是仅包含简单数字和字母的口令,例如123456、abcdefg、admin、admin123等,因为这样的口令很容易被别人破解,从而使电脑面临风险。最经典的管理员弱口令是用户名admin、密码admin,因为这是不少建站程序或者论坛默认的管理员账户和密码,如果不修改就留下了安全隐患。

在http://1**.2**.1**.2**中输入用户名admin、密码admin登录不成功,将密码改为admin123登录就成功了,这也说明管理员太图省事了。之后就可以看到网站加盟商店的订单数据,店主名称、账户余额、每单发到哪个社区、买了什么商品等。好在这个系统还有一定安全防范措施,无法看到买家的数据。利用这些数据可以电信诈骗卖家哟!例如伪装成电商的工作人员,分分钟可以取得信任哟!然后就是常见套路忽悠了。

那如何避免出现弱口令呢?1.不使用空口令或系统缺省的口令,因为这些口令众所周知,为典型的弱口令;2.口令长度不小于8个字符;3.口令不应该为连续的某个字符(例如:AAAAAAAA)或重复某些字符的组合(例如:tzf.tzf.);4.口令应该为以下四类字符的组合,大写字母(A-Z)、小写字母(a-z)、数字(0-9)和特殊字符,每类字符至少包含一个,如果某类字符只包含一个那么该字符不应为首字符或尾字符;5.口令中不应包含本人、父母、子女和配偶的姓名和出生日期、纪念日期、登录名、E-mail地址等等与本人有关的信息,以及字典中的单词。

商户名称	商户用户名	店主姓名	店主电话	账户资金
	18 024		183 24	6417.42
华	17 289		177 89	2524.92
	17 7289		177 89	30.10
龙 区	17 7289		177 89	0.00
中 座	17 7289		177 89	74.80
融	17 7289		177 89	447.70
新 城	17 7289		177 89	130.70
	17 7289		177 89	52.50
城 园	1 7289		177 89	0.00
	1 7289		177 89	459.90
三	1 7289		177 89	55.30
	1 3588		189 38	7443.60
进销 号2	1 1311		185 11	6.30
	1 5128		188 28	2002.32
云厨 口)	1 8446		150 46	985.25
	1 0359		159 59	658.80
	1 7289		177 89	47191.06
电商 口配送	1 8455		189 55	97210.45
现代 (校园	1 9174		186 74	1225.13
湖 版)	1 6219		137 19	23428.10
	4355		185 55	0.00
万达景 店)	1 9091		186 091	1917.00

泄露网购数据

读者点评

@正义船长:还好是卖家数据,不是个人买家数据。

@巴黎血菜刀:管理员账号必须是复杂的名称,不能用admin这种常见名称,这是常识哟!

保卫钱包

病毒、钓鱼网站、P2P投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包!微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

“桃花”病毒 一朵要你命

不少应用商店都有许多“色情视频”“美女写真”等所谓福利APP,老江湖都知道此类APP风险很高,里面有不少是病毒伪装的,甚至有的应用商店也会提示APP存在一些恶意行为,但还是架不住有人冒风险下载——“桃花”病毒就是盯着这类不怕死的人!

该病毒通过色情APP传播,一旦用户下载并安装该色情APP,“桃花”病毒立即加载恶意子包私自提权以获取Root权限,利用手机最高权限将下载的核心推送模块推送到系统目录下并锁定,使用户难以察觉和卸载;然后私自联网获取推送数据,进一步向用户手机系统目录推送包含恶意扣费模块的恶意APP,并通过远程控制指令启动运行此类应用,给用户造成极大经济损失。来自安全厂商的数据显示,广东省是病毒感染人数最多的省份,山东省紧跟其后,随后是北京市、河北省以及河南省。

@董师傅:“桃花”病毒将恶意子包伪装成后缀为“.png”的文件,在安装完推广应用之后立即删除安装包文件,这一系列操作都是为了躲避手机杀毒软件的查杀,隐蔽性极强。另一方面,该病毒为提高提权操作的成功率,会上传感染用户的设备信息,以获取针对性的Root方案和提权工具。因此,一旦发现手机在不知情下被Root时,要警惕是否感染了病毒并立即安装杀毒软件对病毒进行查杀。

P2P 曝光台

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
中鼎在线	20000	福建	提现困难
东岳金融	100	山东	跑路
度金网	5000	北京	跑路
鼎盛借贷	50	浙江	跑路
中银投资	3000	山西	跑路

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

安全锦囊之 免费领Q币 这是一个陷阱

@雍阳波

网上有一些免费领Q币的网站,你会不会盲目相信它们呢?大多数人不会,但少部分年轻网民可能会信。最近,就有一些“00后”学生在贴吧爆料,他们看到一个QQ游戏圣诞嘉年华活动页面,页面显示每个QQ账号可以随机免费领取一次Q币,且滚动显示每个用户领取的Q币数量,于是就信了,从而点击“点击领取奖品”,输入QQ账号和密码,导致QQ稀里糊涂地被盗号。圣诞离现在有多远?圣诞活动可能吗?除了钓鱼网站,网上还有一些所谓的刷Q币黑客工具,其实它们都是空壳软件,其目的就是用来传播木马的,少部分还会骗钱。

黑客动态

高校电脑弹出黑客表白窗口

近日,云南某高校教学楼授课电脑全部被黑,上课时投影仪中弹出一个窗口,窗口显示:“事情是这样的啦,我家媳妇比较喜欢刺激,希望来个这样的表白啦……可能会耽误老师们上课的时间啦,因为我把全楼的都……电脑重启就好了。”

点评:很明显黑客来自该大学,有可能是内部学生网管,也有可能是通过校园网一步一步入侵到教学网络的。高校内部的网络安全状况历来是恶劣的,不少人都是在大学接触黑客技术的,就地用校园网或者高校网络练手的。

社工库Leakedsource也被黑

Leakedsource,一个闻名世界的社工库,号称有200万个数据库,并拥有超过22.9亿条个人数据记录,且数据量仍在不断增加,为全世界的白帽黑客和黑帽黑客服务。就是这么一个网站,自己也被黑了——一位名叫Chris Poole的黑客,声称自己成功入侵了Leakedsource.com的两台服务器,他不仅再现了该网站用于记录用户搜索信息的日志,还发现该网站的支付系统中存在安全问题。

点评:别的就不说了,该黑客拿到了30多万条用户搜索数据,如此一来就知道什么人以什么关键词搜索了哪些个人隐私,这不就等于变相侵犯白帽黑客和黑帽黑客的隐私了嘛!哈哈!

安全周报

数据来自国家互联网应急中心

这段时间,安全形势相对较好。本周关注Trojan.Win32.BHO.hdz木马,该木马运行后查找主流杀毒软件进程,并尝试将其结束。同时木马还将修改用户的注册表,以便实现开机自启动。除此之外,该木马还在后台连接黑客指定网址,并为恶意网址刷流量,占用大量网络资源。用户一旦中毒,有可能出现上网很卡的情况。

近期高危网站 Top5

网址	危害
www.ccb95588c.cc	网银钓鱼网站
wap.ccbxus.cc	网银钓鱼网站
www.xinxiwar.com	虚假购物
perobelliimoveis.com.br/apple	仿冒苹果官网
www.ex**2.com	淫秽色情

浏览器玩 3A 大作

游戏云计算又有黑科技？

@烟雨秋枫

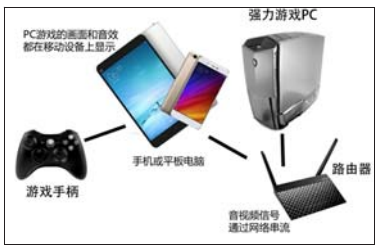
游戏云计算这个概念，NVIDIA已经炒了好多年了，自从当年的SHIELD掌机面世，我们就见识了所谓云游戏的初级形态。从严格意义上来说，直到现在，云游戏模式的核心都还只是简单的音视频串流，而且受限于网络带宽，串流的游戏画面码率并不算高，由于网络延迟的问题，串流游戏的操作也算不上100%流畅，只不过这种玩法对于有特殊需求的玩家来说，还是有一定吸引力的。另外，SONY的PS4游戏机算是把串流游戏玩得比较像样的，用PSV掌机就可以操作PS4游戏机并且显示PS4游戏画面。

不过，笔者本期要讲的，是NVIDIA在云游戏方面的又一个黑科技，那就是让N卡用户能把自己电脑上的游戏通过网络串流给使用Chrome浏览器的朋友，从而实现游戏实战画面分享、远程多人游戏、远程协助过关的功能。虽然串流的画质没有实现飞跃，但应用方式却变得更加实用。

回顾一下，串流游戏是怎么个玩法

什么是串流游戏

可能还有一些朋友不知道我们说的串流游戏是什么意思，这里再简单回顾一下。说直白点，串流游戏就是通过特定的程序，把 PC 游戏的画面、音频通过网络传输到移动设备上（手机或平板电脑上，当然，安卓盒子也可以），这时我们就可以通过移动设备来玩 PC 游戏。比如，你用台式机运行《魔兽世界》，然后躲在被窝里用手机来观看和操作（……虽然操作不是很方便，但分配一下职业大厅任务、逛个拍卖行什么的还是可以嘛）。当然，考虑到网络速度问题，游戏串流还是使用内网比较好，外网串流速度实在不能接受。



可以根据网络情况自由设置串流画面的分辨率和码率

Kino Console 支持 VR 模式，不过画面比例有点欠缺，放 VR 眼镜里看上下会有黑边

常见的游戏串流工具

●NVIDIA GFE 软件

既然串流游戏这个概念是 NVIDIA 玩得最火的，那肯定少不了它的 GFE 软件，配合 GeForce 600 以上级别的显卡，就能搭建串流游戏 PC 平台。最近这款软件进行了改版，加入了游戏分享功能，其中就包含了我们后面会着重介绍的 Chrome 浏览器玩游戏的功能。当然，GFE 是 N 卡专享，A 卡只能用第三方工具了。

●Moonlight 安卓版

这款软件也是配合 GFE 来使用的串流工具，对应安卓手机或平板电脑。从使用情况来看，用它来串流一些策略游戏或 RPG 游戏比较合适，效果也还不错。但激烈的动作或射击游戏它就有点扛不住了，就算最高画质，大动态画面下的马赛克和锯齿也有点辣眼睛。估计什么时候普及千兆网了，串流画质和速度就能兼得了。

●Kino Console 安卓版

刚才的 GFE+Moonlight 是 N 卡专用串流组合，而 Kino Console 则是通吃型的串流组合。如果你用的是 A 卡，要玩串流就得用 Kino Console。从实际效果来看，Kino Console 的画面精细度不及 Moonlight，但流畅度有所提升。另外，Kino Console 还支持 VR 模式，如果你有一个 VR 眼镜盒子，那手机串流了 PC 游戏之后还可以开启 VR 模式，放到 VR 眼镜盒子里就能体验立体视觉效果了。

你没看错，浏览器也能玩游戏大作！

之前我们玩串流，总要在手机、平板电脑或其他电脑上安装对应的客户端才行，而这次 NVIDIA 干脆就直接支持 Chrome 浏览器播放串流视频了，再也不用打开客户端在内网扫描串流 PC 主机端、不用设置 IP、不用设置码率什么乱七八糟的参数，点开链接就能看、能控制。

具体怎么做呢？首先你得有块 N 卡——现在应该没多少人还在用 GeForce 600 系以前的显卡了吧？所以这应该不是问题。其次，安装 GFE 最新版（至少也要 3.0.6.48 版），否则没有串流功能，安装之后要勾选“允许 beta 创建”项目，才能在分享菜单下看到串流的选项（毕竟这个功能还在试验之中）。

搞定主机端的设置后，我们还要对显示串流游戏画面和进行操控的客户端进行设置。如果是 Windows 平台，也就是一般的 Windows 7/10 电脑，需要安装 Chrome 浏览器，并使用科学上网法进行待命；如果是 Mac OS，也需要安装 Chrome 浏览器，也要科学上网待命。至于 iOS 和安卓平台，笔者没有试验成功，主要是卡在 Chrome 浏览器无法升级串流插件这一步（NVIDIA GFE 发送的邀请 URL 链接不能识别 iOS 和安卓的 Chrome 浏览器），如果大家试验成功，记得分享一下方法。

主机和客户端都设置完毕后，就可以在主机上启动你要串流的游戏了。笔者使用的是《魔兽世界》，2K 分辨率 / 高画质。进游戏后按下预设的快捷键，呼叫出 GFE 的分享菜单，选择串流、复制邀请 URL，然后通过 QQ、微信、邮件等方式发给客户端电脑，让客户端电脑（一台安装 Windows10 的 Core i3 版 Surface Pro 3 平板电脑）用保持科学上网状态的 Chrome 浏览器打开这个邀请 URL 链接，然后就会看到相应的提示。按照提示点击安装插件之后，稍等一会儿就看到浏览器窗口里出现了主机上游戏的画面。

笔者试玩了一会儿，惊奇地发现，串流画面的帧速与画质都相当不错（可见解码串流的视频流对客户端电脑的处理器要求不高），虽然画质还是有些损失，但比之前那些串流软件强太多了，窗口稍小一点根本看不出什么差别来。另外，远程操作居然没什么延迟，这一点也十分强悍，但串流画面有时候还是会轻微卡顿。不过，笔者已经很满意了，毕竟主机和客户端电脑还不是在同一个网段的内网之下，由此可见，这个功能也适用于外网远程连接，只要你的网速够快。

另外，笔者测试了 Windows10 和 Mac OS 平台的客户端电脑，串流都没有任何问题。只有安卓和 iOS 平台无法搞定 Chrome 浏览器插件的问题。

新版 GFE 在分享下增加了串流功能，远程用户可以通过 Chrome 浏览器来播放串流视频

要打开 GFE 的 beta 创建，才能看到串流选项

在主机端按下快捷键选择串流，复制邀请 URL 然后发给你要串流的客户端

客户端电脑用 Chrome 浏览器打开邀请 URL 链接后，会有安装插件的提示

插件安装完毕，稍等一会儿就连接上了，此时浏览器里就出现了主机上的游戏画面

总结：很有想法的黑科技

虽然原理也是串流，但这次 GFE 提供的浏览器串流游戏模式应用范围更广了一些，因为它不但支持音视频串流，还能实现远程控制（包括协同控制或 2P 控制），所以你可以和朋友一起玩游戏——即便他的电脑上没有这款游戏（有 Chrome 浏览器就 OK），也可以让高手帮你远程操作过关（会不会因此出现游戏代打新业务……），或者是单纯把实时的游戏过程分享给远方的朋友们看。此外，值得一提的是，这次 GFE 的串流功能在外网环境下也可以工作得不错了，说不定以后真的可以实现云游戏呢！

低价显示器暗藏的猫腻

@隔壁老王

在主流的19英寸、21.5英寸以及23英寸显示器市场上,由于各家产品差别不大,所以低价成为打动消费者最为简单直接的方法。看到显示器价格越来越低,有购买需求的玩家可别高兴得太早。俗话说一分钱一分货,低价显示器中可是暗藏着不少的猫腻,会对使用造成很大的影响,下面就让笔者为大家一一揭开其中的奥秘。

广视角产品在参数上有缩水

以前广视角面板是专业显示器的标配,如今低价显示器中采用广视角面板的产品也并不少见。在选购显示器时,相信不少用户都会优先选择采用广视角屏幕的产品。不过只要仔细查看这类显示器的规格就能发现,其在规格上还是有明显的缩水,最为明显的就是响应时间普遍较高,会对应用造成很严重的影响。

飞利浦 200V4QSB 的响应时间达到了 20ms,残影、拖影是个大问题

响应时间指的是液晶显示器对输入信号的反应速度,即液晶颗粒由暗转亮或由亮转暗的时间。显示器响应时间越短,意味着画面反应时间越少,在游戏以及高清视频中画面快速运转时,不会出现残影、拖影等现象。一般来说,TN 面板响应时间最快已经可以达到 1ms,而 IPS 面板的略长,主流产品也达到了 4ms~5ms 的水平。

但是不少低价广视角显示器的响应时间不看不知道,一看吓一跳,比如:飞利浦 200V4QSB 的响应时间甚至达到了 20ms,这是非常高的响应时间了;飞利浦 240V5QSB 的响应时间居然达到了 14ms,几乎达到了主流水准的 3 倍;惠普 20KD 的响应时间达到了 8ms。这些高响应时间的显示器,用来办公、炒股还能凑合,如果要玩游戏、看高清视频的话,显然并不适合。

购买支招:如果显示器的主要用途是玩游戏以及影音娱乐,IPS 显示器的响应时间至少要达到 5ms,才能保证不会出现残影、拖影等现象。

闪瞎眼的全高清小屏产品

有不少用户觉得买显示器一定要全高清分辨率才行,只有这样的产品显示出来的画面才够精细。这种说法的正确与否得由显示器屏幕的尺寸大小而定。像 500 元左右就能买到的 19.53 英寸的 1080P 显示器,显然不是这样。

1080P 分辨率的 19.53 英寸显示器,点距太小,眼睛太难受

对于 19.53 英寸这样面积并不大的屏幕来说,还要容纳 1920×1080 个像素点,每个像素点之间的距离可想而知是有多近。19.53 英寸显示器的点距只有 0.26mm,甚至比我们一直诟病其点距小的 21 英寸全高清显示器 0.248mm 的点距还要小,而 23 英寸显示器的点距为 0.2865mm,这时画面细腻感虽然上去了,但是游戏中的文字、人物、场景甚至是鼠标光标就会变得很小,特别是进行浏览网页、办公等操作时,虽说眼睛离屏幕很近,但还是会觉得很吃力,时间长了眼睛就会觉得很累。当然我们也可以通过调整网页、文档缩放比例将文字变大,这样一来文字字号虽然大了,但显示的图片却变得模糊了,浏览体验并没有增强。

购买支招:对于 19 英寸显示器来说,最值得购买的应当是 16:10 比例 1440×900 分辨率的产品,理由是点距够大,特别适合办公。如果你想要 1920×1080 分辨率的产品,至少得选择 21.5 英寸的产品。

19英寸产品尺寸太多让人看得眼晕

之前 20 英寸以下显示器市场一般都是由 16:10 比例 19 英寸显示器统治,但随着 16:10 面板的逐渐停产,20 英寸以下显示器尺寸变得相当复杂。以 19 英寸为例,市面上有 19 英寸、19.45 英寸、19.5 英寸、19.53 英寸等多个尺寸,真是让人看得头晕。

这些显示器尺寸虽说看上去差别不大,但产品面板和分辨率差别其实很大

之所以出现这么多尺寸,是因为 16:10 比例 19 英寸面板逐渐停产后,在这个尺寸上没有一种尺寸的面板能够成为主流。不同类型以及分辨率的面板大量出现,必然造成了 19 英寸显示器的尺寸复杂化。

简单来说,19 英寸产品采用的是 TN 面板,分辨率为 1440×900;19.45 英寸产品采用的是 IPS 面板,分辨率为 1920×1080。看到这些产品,别说是对显示器不够了解的新手玩家,就连笔者都有些晕了。

购买支招:在这些产品中,首选当然是 IPS 面板的 19.45 英寸产品。其画质好、点距大,非常适合用来办公。其次是 19 英寸 TN 面板的产品,虽说画质方面与 IPS 面板产品有一定差距,但是基本的办公应用还是能够轻松应付。至于 19.53 英寸全高清分辨率产品,点距太小,千万不能买。

居然有15.6英寸产品

一般来说低价位显示器主要是 18 英寸、19 英寸、21.5 以及 23 英寸为主力,但是笔者在这些产品中居然发现了多款 15.6 英寸产品。以现在看来这些 15.6 英寸产品早就是过时的产品了,毕竟买台式机可以选个大屏,就是为了看得爽,为什么还要选个跟笔记本屏幕一样大的显示器呢?更为重要的是,这类产品的价格还不便宜:飞利浦 166V3LSB 价格为 549 元、AOC E1660SW 价格为 579 元,这样的价格完全能买到 19 英寸显示器了,显然 15.6 英寸显示器不能买。

购买支招:无论是使用体验还是价格,15.6 英寸显示器都不值得推荐。

台式机的一大优点是屏幕够大看着爽,为什么还要买个和笔记本一样大的 15.6 英寸显示器

总结 低价产品只适合办公,玩游戏、看视频还得选千元左右产品

目前低价显示器市场产品够多也够乱,这就需要在购买时花更多的时间去比较、选择产品。办公用户对于产品的响应时间、画质等要求有限,一般来说只要屏幕点距合适就好了。对于这类用户来说,低价的 19 英寸甚至是 23 英寸产品都是不错的选择。

而如果你买显示器是家用,多用于玩游戏、看电影的话,笔者还是建议大家购买千元左右的 23 英寸广视角产品。一方面这类产品外观设计更下工夫,摆在家里显档次;另一方面,这个价格的产品在参数上没有明显缩水,不会出现高响应时间的问题,还有各种实用的护眼功能。

长眼了！原来顶级主板都有这些秘密武器

@雪山飞熊

土豪玩家的电脑对于很多普通用户来说完全就是浮云，虽让人眼馋，但售价却不是那么容易接受的。不过，仔细想来，很多大众用户还是愿意花几千元去买手机啊，所以并不是大家囊中羞涩，而是愿不愿意花钱来享受顶级电脑而已。好吧，本熊扯远了。不过话说回来，就算是暂时预算不够，多了解一下土豪级电脑配件，和别人聊天的时候，也多个谈资，显得自己有品位有见识不是吗？

本熊这次要介绍的是，大家熟知的剁手级土豪品牌ROG玩家国度，最近新推出了一款10周年纪念版的X99主板：ROG Rampage V Edition 10。这款主板压根就是给发烧级玩家量身定做的，到底它有些什么样的“秘密武器”，能俘获土豪玩家们的心呢？且听本熊一一道来。

华硕 ROG Rampage V Edition 10 主板

产品规格

- 支持 LGA 2011-v3 插槽的 Intel Core i7 处理器
- 支持 4 通道 DDR4 3333(超频)
- 提供酷炫 Aura RGB 电竞灯效与 4 针 Aura RGB 灯带插座
- 提供 SupremeFX HiFi 音效(含外置耳放)
- 提供 5 重优化自动调校技术以及第 2 代 T-Topology 技术、Extreme Engine Digi+ 数字供电
- 提供革新版 SupremeFX 2015，搭配 Sonic Studio II 智能音效管理程序
- 提供 Intel 千兆网卡、LAN Guard 网络保护及 Game First 游戏低延迟技术
- 板载 SafeSlot 扩展插槽、整合式 I/O 挡板
- 免费提供丰富公用游戏程序工具

参考售价：5599 元

性能要登顶，当然得有黑科技

ROG Rampage V Edition 10 采用了 Intel 的 X99 芯片，支持最新的 LGA 2011-v3 处理器——说白了它就是 Core i7 6950X 的专属座驾，愿意买这款顶级主板的玩家，不配上 10 核心 20 线程的 Core i7 6950X，岂不是暴殄天物了。不过，市面上支持 Core i7 6950X 处理器的 X99 主板并不少，那 ROG Rampage V Edition 10 的过人之处在哪里呢？那就是华硕独家的 OC Socket(超频神座)技术。

简单点说，OC Socket 技术加强了主板对处理器的供电稳定性，可以让顶级处理器发挥出极致的性能而不损失稳定性。如果这样说还比较概括，那大家关注一下 ROG Rampage V Edition 10 的处理器供电插座就知道了，一般的主板最多板载 8Pin 供电插座，而它却采用了 8Pin+4Pin 的增强型供电组合，所以根本不用担心超频时供电不足。

处理器供电电路部分，ROG Rampage V Edition 10 的 Extreme Engine Digi+ 数字供电系统采用了 PowIRstage IR3555 场效应管、合金电感和黑金电容，配合华硕独家定制的 PWM 控制器，提供更精准的电压调校功能。如果一款顶级 X99 主板没有这样的功夫，怎能完美压榨处理器的超频潜力？

玩超频，内存肯定也少不了。X99 本身支持 4 通道 DDR4 内存，可以提供相当强悍的内存数据传输率，但对于顶级 X99 主板来说，挖掘内存极限频率也是必须具备的能力。ROG Rampage V Edition 10 通过新一代的 T 型拓扑技术，提供自定义追踪功能，有效降低串扰及耦合噪声，确保内存数据信号能按时序传输，从而提升内存的稳定性及兼容性。由此一来，它就能支持 4 通道 DDR4 3333(超频模式)，如果内存体质不错，超到更高也不是问题！

X99 芯片 + 黑科技，才能造就性能的巅峰

你以为 DDR4 3333 随便上？有内功才行的！

另外，ROG Rampage V Edition 10 还提供了双 PCI-E 3.0 ×16 和双 PCI-E 3.0×8 的显卡插槽组合，不管你要组 4 路交火还是 4 路 SLI，3 个字：随便玩！而且，ROG Rampage V Edition 10 的显卡插槽都采用了独家的 SafeSlot 技术，用金属外壳进行了加固，不用担心在立式机箱中，超重的旗舰显卡插上去会拉坏插槽或拉弯主板——旗舰气质就体现在这些一丝不苟的细节上。

顶级主板，连音效都会做到极致

你以为把性能做到最强，就算是顶级主板了？如果你还抱有这样的想法，证明你还没有真正理解发烧级玩家的思维境界——体验顶级，就要各方面都是顶级。玩游戏，除了要画面无敌，也要极致震撼的音效，才能做到身临其境的体验。

ROG Rampage V Edition 10 作为顶级主板，把板载声卡也当作高端豪华独立声卡来做，并将其命名为 SupremeFX HiFi 音效，配备的音频处理器具备 10 个 DAC 声道、支持 7.1 声道输出(独立 2.0 声道)以及多重串流立体声前面板输出，并且为音频芯片配备了 EMI 电磁屏蔽罩，杜绝来自周边电路的干扰，提供更纯净的音质。音频电路用料方面，双 RC4580 运放和尼吉康音频电容已经说明了一切，说 SupremeFX HiFi 音效强过不少高端独立声卡也不过分。

如果你是一位需要经常使用高端耳麦的电竞战队队长，那 ROG Rampage V Edition 10 为 SupremeFX HiFi 音效配备的专用耳放绝对可以征服你的耳朵。另外，华硕还专门为 SupremeFX HiFi 音效配备了 Sonic Studio Ⅱ应用程序，这款程序包含了 Casting Enhancer、Perfect Voice 和 Sonic Studio 三大功能。Casting Enhancer 可以改善串流和录音的音质，减少噪声并稳定整体音量，它也能提升游戏音效和

顶级主板，连音效体验也必须是顶级的

高端耳放一并提供，语音指挥和欣赏音乐都无可挑剔

音乐的细节及低音效果；Perfect Voice 则可以减少语音交谈时的噪声，让玩家能清楚听见每一位队友的声音；Sonic Studio 能一键开启虚拟环绕功能，提供逼真的 7.1 音效，甚至还可通过 2.0 声道的耳机来体验，此外它还提供了五种音效控制，包括混响、低音增强、均衡器、语音清晰度及智能音量，让你听到的一切都更加清晰悦耳。

单单就是一个主板上的板载声卡，就能玩出这么多花样，甚至超过高端独立声卡，这就叫顶级享受，你想要的它能给你提供，你想不到的，它能给你惊喜。

主板玩灯？这就是标杆

说到主板玩灯，华硕 ROG 系列绝对是宗师级的。一般来说，普通主板上的灯是单色的，灯效也很少，稍微好一点的会提供 RGB 灯光，但设置的颜色和实际灯光会有一定差异，总之做得完美的比较少。而 ROG Rampage V Edition 10 则真正把灯光做到了极致。首先，它使用的 RGB 灯光颜色很正，在 Aura 专用软件中设置的颜色，和实际的灯光颜色看不出色差；其次，它的 RGB 灯光具备 9 种灯效，甚至还能与其他 ROG 硬件联动；最后，主板上每一块灯光区域都可以独立调节，想怎么玩个性都可以。

按这发展趋势，哪天 ROG 旗舰主板用上 LED 屏幕来玩灯光本熊也不会觉得奇怪……毕竟这是 ROG，没什么它不敢做的，当老大就这么跳。

有灯有信仰，无灯不旗舰，9 种灯效任你玩

板载 RGB 灯带插座，玩 MOD 必备

本周重点关注

接过千元显卡大旗,GTX 1050一次来俩 @大老客

GTX 1050 一次就推出两款,可见千元级产品依旧是目前显卡市场的战略要地

2016 年已经所剩无多，在前十个月的显卡竞赛中,NVIDIA 的帕斯卡产品线覆盖了从主流到发烧的大部分价位,可是唯独缺少了千元级型号，最便宜的 3GB 版 GTX 1060 还在 1599 元的高位，这几乎是 GTX 970 的水准，说明新一代 GPU 还需要继续向下发掘。与此同时,AMD 采取错位竞争战术,今年整个北极星产品线都用来攻占 2000 元以内市场,从而一度出现了“三英战吕布”的场面,RX 470/460 尽管性能不如 GTX 1060,但低至 899 元的售价却是令后者望洋兴叹的。所以,GTX 1050 的推出只是个时间问题。

由于 RX 480 也只能和高配版 GTX 1060 不分不分伯仲,那么 GTX 1050 的担子确实显得沉重了些,既要不逊于 RX 470,又不能比 RX 460 贵太多。如此看来,一次拿出两款产品是最稳妥的方案,再加上显卡厂商自己也可以在设计上做些文章,进一步打造差异化，从 900 多元到 1600 元都能找到空当，阻击 RX 470/460 的同时，也可以让自家的 GTX 960/950 圆满完成历史使命。两款 GTX 1050 都基于 14nm 的 GP107 核心,带 Ti 的包含 768 个流处理器,标配 4GB 128bit GDDR5 显存,不带 Ti 的缩减为 640 个流处理器和 2GB 显存。此外,核心及显存的频率也有差异,不过按照经验来看,这两项指标相对灵活,也是不同厂商宣传时的主要卖点。

除了在性能、价格方面实现差异化,GTX 1050 的功耗相较其他同辈产品也有显著降低，据说 TDP 只有 75W,差不多是 GTX 1060 的六成。降低功耗的好处当然不止节约电费这一条，很多 GTX 1050 都不再需要外接辅助供电,而且身板也可以设计得相当小巧。华硕就有一款迷你版 GTX 1050 在首发时段现身，单风扇,看上去就像个入门卡,非常适合小机箱。另一方面,既然有低功耗小卡,那么往上延伸也不是难题,非公版 GTX 1050 还可以在加入辅助供电的同时大幅超频,在性能方面挖掘潜力。

只不过这样一来,4GB 显存的超频版 GTX 1050 Ti，很明显会跟 3GB 版的 GTX 1060 产生冲突,这不由得让我们回想起了去年 NVIDIA 战略性放弃 2GB 版 GTX 960 的往事。接下来 3GB 版的 GTX 1060 会不会被淡化甚至雪藏？毕竟这款为卡位而生的产品也没卖几个月。如果这样的事真的发生了,现阶段 3GB 版 GTX 1060 是不是很值得入手呢？这确实是个挺有趣的话题,在急着给出答案之前,不如先看看权威评测，再来衡量定位相似的 3GB 版 GTX 1060 和 GTX 1050 Ti 究竟谁才是主流市场的真正主力。

舞台不止一个,AMD发力企业应用 @重剑

PC 处理器与显卡,AMD 目前均处于劣势,虽然 Zen 有望在明年扳回一局，而且独显市占率也在稳步回升，不过仅凭 PC 这一个领域是不足以力挽狂澜的，更何况根据市调机构 IDC 和 Gartner 给出的报告显示，全球 PC 出货量已经是连续第八个季度下跌了。换句话说，PC 相关产品已经不是决定企业命运的唯一因素，大家都需要向外发力,无论是英特尔、NVIDIA 这样的上游芯片厂商，还是华硕等终端设备提供商，几乎是不约而同地在往新领域布局。事实上,AMD 已经垄断了三大游戏主机的芯片，这也成为了 AMD 能继续与英特尔、NVIDIA 硬碰硬的重要资本。

企业应用是 AMD 相当重视的一块业务,A 卡的 GCN 架构一直都在通用计算方面具有较明显的优势,从挖矿时代起就不断得到印证。一周前在杭州举行的云栖大会上，AMD 和阿里云联合宣布了一项合作，未来 AMD 将为阿里云的客户提供基于 AMD GPU 的弹性计算 GPU 系列产品，在深度学习、VR、3D 渲染、金融分析、计算化学、动力学模拟、基因工程等专业领域发挥作用。这项合作涉及的产品是 AMD 于 7 月底发布的 Radeon Pro 系列专业显卡，单精度运算能力超过 5T Flops,同时还集成两个 PCI-E 3.0 M.2 接口，可以直接连接 SSD。倘若只论单品性能，无疑 NVIDIA 的 Telsa P100 依旧是计算卡之王，但是落实到具体的细分市场，就需要考虑综合指标以及性价比，这些方面 AMD 的错位竞争优势就体现出来了。

前些日子还有一条关于 Zen 处理器的重磅爆料,除了架构全面升级之外,Zen 还会支持全新的“内存加密”技术,可以让服务器尤其是云服务获得全程软硬加密保护,目前连英特尔也未能做到这一点。AMD 的这一技术是与 ARM 合作之后才创建的,借助硬件 SHA 安全算法,支持安全内存加密和安全加密虚拟化两种方式。看,与 ARM 合作的好处已经开始显现,并不一定局限于 AMD 研发生产的 ARM 处理器。当然,上述技术不会出现在消费级 Zen 平台上,但对于 AMD 重新夺取服务器市场将有莫大的帮助。最后,企业平台、游戏主机收获的资源又可以用来提升消费级处理器及显卡的素质,这样就构成了一个良性循环。

硬派观察

西数发布首款消费级SSD,还是以颜色命名

收购闪迪之后,西数终于可以摆脱强弩之末的命运,推出了自有品牌的消费级 SSD,分为 WD Blue 蓝盘和 WD Green 绿盘两个系列。前者基于闪迪 X400 改进而来,主控为 Marvell 88SS1074，闪存是闪迪 15nm TLC;后者来源于闪迪 SSD Plus，主控换成了慧荣 SM2256S。不过,尽管蓝绿两个系列都包含了 2.5 英寸和 M.2 2280 两种样式,但走的都是 SATA 6Gbps 通道,存在速度瓶颈,看来西数的高性能型号还有待时日。

拒当临时工，升级BIOS后100系主板再战三年

从规格上看，第七代酷睿 Kaby Lake 依然是 LGA 1151 接口，所以理论上 100 系主板都能兼容。最近一段时间,华硕、微星、华擎等主要主板厂商都放出最新 BIOS,确保旗下 100 系主板都能支持 Kaby Lake 处理器。毕竟,新处理器已经逐渐开始出货,而 200 系主板还遥遥无期,总不能自断市场啊。只不过如此一来,明年英特尔和主板厂商要想让 200 系主板大卖,难度恐怕就更大了。

又见新至强,E3-1200第六代明年Q1上市

近日,有消息称 Xeon E3-1200 v6 已定于明年 Q1 上市，隶属于 Kaby Lake 家族,首发的八款型号均为四核心、8MB 三级缓存,其中有三款带核显,最低端的两款不支持超线程。与 v5 相比,v6 采用更新后的 14nm+ 工艺，功耗降低了不少。然而，继 v3 之后，备受玩家青睐的 E3-1200 系列的关注度逐年下滑，除了规格上挤牙膏之外，英特尔从 v5 起封杀了消费级主板的兼容,打压了玩家的积极性,不知 v6 时代是否还会沿用这一政策。

电商热门产品关注排行

144Hz电竞显示器

电子竞技是目前PC领域最火爆的主题之一，针对电竞而推出的外设产品也层出不穷，键鼠、耳机等应有尽有。对于一名游戏玩家而言,无论是考验玩家反应速度的FPS游戏,还是追求画质的单机游戏，显示器就如同玩家面对游戏世界的窗口,决定了世界明晰或模糊。生抑或死,也许就在那一串数据流传输到玩家眼球时的快慢一瞬间。因此,尽管消费级显示器60Hz刷新率就够用了，可电竞玩家需要的却远不止那么多。

TOP1：华硕MG248Q

推荐度:★★★★★

MG248Q 是华硕今年年中推出的一款电竞新品,很像一年前的 VG248QE 的升级版,融合了当今主流电竞显示器 144Hz 刷新率与 1ms 响应时间的标配组合。不仅如此,MG248Q 还采用华硕新一代不闪屏技术，无论在何种亮度条件下均能杜绝屏幕背光闪烁现象，从而令画面显示效果始终保持清爽,滤蓝光功能则可以有效减轻双眼疲劳。

TOP2 ： 明基 ZOWIE GEAR XL2430

推荐度:★★★

明基在电竞显示器领域有着不错的口碑,独门绝技也不少。这款 XL2430 在发布前就已经备受期待和瞩目，游戏性能与体验都有相当不错的表现,从游戏暗影区域对场景细节的处理,到精心定制的游戏模式切换功能，再到针对游戏玩家的不闪屏、防蓝光护眼功能,硬件指标和软件配套无一不体现出这款显示器的游戏专业性。

TOP3:LG 34UC79G

推荐度:★★★

跟前面两款规格相对主流的产品不同,LG 34UC79G 是个 34 英寸的大家伙，而且还采用了 21:9 曲面屏,分辨率也提高至 2560×1080。此外,这款产品也支持 AMD FreeSync 技术,IPS 屏保证了 99% sRGB 色域,除了价格稍微贵了点之外,34UC79G 可以说是一台没有明显短板的电竞显示器，想要体验震撼视觉的玩家朋友不妨多花点银子。

两千元级无敌手

HKC 蚂蚁电竞G27电竞显示器评测

为了应对电竞显示器市场的激烈竞争，不少厂商选择成立子品牌来专门打造高端电竞产品，比如大名鼎鼎的华硕ROG，以及宏碁的Predator、AOC的爱攻。而接下来要进行测试的显示器产品来自一个全新的电竞品牌——蚂蚁电竞，这是由HKC打造的一个全新高端电竞子品牌，这款蚂蚁电竞G27产品有何过人之处呢?

显示器支架只能调整屏幕俯仰角度

注意HDMI接口是不支持144Hz图像输入的

规格参数

- ■屏幕尺寸:27英寸
- ■分辨率:1920x1080
- ■面板类型:VA
- ■动态对比度:20000000:1
- ■灰阶响应时间:4ms
- ■亮度:300cd/㎡
- ■可视角度:178/178°
- ■参考价格:**2499**元

工程师总结 | 熊乐

好画质优势明显

2000元价位的电竞显示器，虽说有144Hz高刷新率和G-Sync/FreeSync同步技术的加持，玩游戏确实很爽，但由于多数产品仅仅采用了TN屏，导致画面效果方面难以令人满意。而这款HKC蚂蚁电竞G27并不是这样，由于拥有广视角的VA屏，在画质方面比TN屏产品要好上一大截，在同类产品中这算是非常大的优势了。同时这款显示器还拥有高刷新率、FreeSync同步技术、富有电竞风格的外观、预设游戏显示模式以及护眼功能等特点，可以帮助玩家获得更好的游戏体验。

画面效果好算得上是蚂蚁电竞G27的最大优势所在，因为在两千元价位上，绝大多数产品都采用了TN屏，而蚂蚁电竞G27采用的是VA广视角屏。首先产品的可视角度达到了178/178°，小编从上下左右各个角度观察屏幕，画面颜色不会有衰减，而TN屏产品虽说在可视角度方面有优化，但还是比不上广视角屏。其次是产品在色彩表现方面更好，对于这点我们用Spyder4 ELITE校色仪来进行测试。为了保证数据的准确，在测试前先让显示器工作1小时以上，并初始化到出厂设置。在各项成绩中，蚂蚁电竞G27的sRGB色域达到了100%，这一成绩比TN屏产品好不少。此外，蚂蚁电竞G27虽说采用了曲率为1800R的曲面屏，但是对于这样一款16:9的产品来说，画面的环绕感提升着实有限，还带来了画面略有畸变以及亮度均匀性下降的问题(最大差距达到20%)。

作为一款电竞显示器，蚂蚁电竞G27拥有144Hz刷新率以及支持FreeSync技术。在《英雄联盟》《Dota2》中高刷新率带来更高的帧速，画面更流畅，操作更顺畅。在《巫师3》《疯狂的麦克斯》这样的单机大作中，有了FreeSync技术的加持，游戏中全程画面无卡顿无撕裂，体验很不错。产品还针对FPS游戏和RTS游戏预设了显示模式，可一键切换到专业玩家的画面设置。

在外观方面，蚂蚁电竞G27机身主体为黑色，显示器背面以及支架点缀有红色，这样的配色极具电竞风格。尽管显示器提供了DP+HDMI+DVI的视频接口组合，大家要了解的是使用HDMI线材时是无法输出144Hz画面的，显示器的性能就会大打折扣。此外，蚂蚁电竞G27还有不闪屏+滤蓝光功能，在长时间的游戏中保护玩家的双眼，减少疲劳感。

电子版订阅年度大优惠，错过再等一年

小编在老编的命令下又开始优惠活动了
小编算了下，电子版性价比确实高
省30%的钱，多10%的内容

优惠活动
10月1日-11月30日 全年版仅售138元
12月1日-12月31日 全年版仅售148元
明年1月1日起，恢复原价158元

福利
一页当期文章索引目录
三页电子版独有的特别增刊

特色
高清、全彩、自由放大
电脑、手机、平板都能看
环保、时尚、任意一期开始订阅

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e

全年版(51期) 原价~~200元~~ 158元
半年版(25期) 原价~~100元~~ 85元
季度版(12期) 原价~~50元~~ 45元

差价不足百元 128GB U盘与SSD要怎么选?

进入2016年第二季度,闪存价格全面上涨,着实让不少商家与用户措手不及。即使价格调整,真正有闪存需求的消费者还是会入手。在存储设备中,U盘、SSD是价格相当接近,又同样采用闪存颗粒当作存储介质的产品。从各大电商的报价来看,128GB U盘与同容量SSD价格相差普遍不足百元,面对这样的情况到底应该怎么选呢?

先弄清楚SSD与U盘各自的优势在哪?

对于SSD,我们最为熟悉的就是作为系统盘,系统加载更快、游戏以及其他应用加载时间缩短。从产品结构上来讲,固态硬盘采用了多颗Flash颗粒组成,而其内部也是采用了类似于RAID的写入方式,可同时在不同的颗粒上写入或者读取数据,速度很快。

相比之下,为了更为便携,U盘产品通常体积较为小巧,自然在产品内部结构上尽可能地压缩精简。换个角度思考,同为128GB容量的U盘和SSD,在体积上相差3-5倍之多,那么在有限的PCB板上贴的Flash颗粒数量就会不同,传输速度差距也很大。

虽然性能各有不同,U盘与SSD却都可以当作系统盘使用。因为U盘与SSD有相通的组成结构,有很多勤于动手的朋友将U盘打造成Windows移动系统。用户将系统写入一个超过20GB容量的U盘中(最好是USB3.0极速款),同时将常用的办公软件写入U盘中,就可以在带有USB接口的主机上使用自己最为熟悉的操作系统,很方便。SSD则没有这么方便,需要有SATA线的支持才能用。

同容量U盘闪存颗粒少

同容量SSD闪存颗粒更多

U盘与SSD都可以被当作系统盘

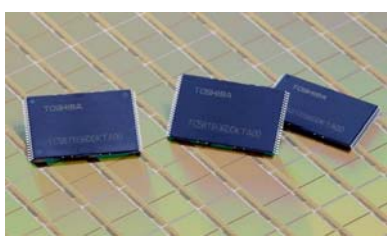
	读取速度	写入速度
128GB U盘	约130MB/s	约60MB/s
128GB SSD	约545MB/s	约240MB/s
提升幅度	319.2%	300%

都是闪存,U盘与SSD的颗粒区别在哪?

虽说都是闪存介质,传输速度却不相同,充分说明两者的闪存颗粒存在区别,到底有何不同呢?

价格不同。每款产品在核定价格出厂时,都会估算成本价。对于优盘与SSD而言,Flash闪存就是重中之重。单颗16GB闪存与单颗64GB闪存的价差就直接影响了成品的价格。单颗容量越大的闪存价格越贵。这就好比打磨钻石,要在同样体积的基础上,打磨出更多棱角,就会费更多工夫,需要耗费的人力物力财力都会更多,当然成品的价格也会更贵。

良品率不同。在电子行业,产能是最能直接撬动成本的杠杆,产能越高成本越低。举例128GB U盘里面的单颗颗粒容量为64GB,需要多颗Flash堆栈而成,这里面涉及到增加产品良率的问题,良率越高则成本越高。而固态硬盘的PCB可以贴多个颗粒,单颗颗粒不需要过多的堆栈,反而增加了良率,在Flash生产难度上大大降低,所以U盘成本高的原因大部分在这上面。


不同容量的单颗闪存颗粒制作成本不同

同容量U盘和SSD到底怎么选?

按照常理而言,相同容量的U盘选用颗粒更少,成本更贵,定价也会更贵。如今的市场却不是这样的。同为128GB闪存、SSD的价格普遍高出60~100元,除了闪存的控制之外,还有别的影响因素。如果你并不是爱打游戏的用户,预算又有限,完全可以买一款可靠的128GB U盘使用,存储资料之后也便于携带和插拔。若是游戏爱好者,当然建议大家入手SSD,除了更加稳定之外,4K小文件写入速度快,更能应对游戏操作中大小画面的加载。另外,安置在电脑中不时常更换平台,中病毒的可能性也更小一些。到底市场上哪些U盘和SSD可以出手呢?

三星Bar USB3.0 U盘

参考价格:249元/128GB

三星Bar 128GB USB3.0 U盘是一款便携性与功能性完美结合的U盘。外观小巧且采用金属材质,防水、防震、防磁等全方位保护数据安全,同时提供高达130MB/s的读取速度,提高传输效率。另外,身材的优势让它适配多个设备,数据存储、车载音乐库、系统启动盘、电脑锁等等都可以。

闪迪CZ43酷豆USB3.0 U盘

参考价格:259元/128GB

闪迪CZ43酷豆系列U盘外观设计相当小巧,插入USB接口之后几乎融为一体,不必担心在使用过程中会被蹭掉或者刮落,成为车载音响、超极本、电视等等产品的最佳存储伴侣。如果你经常使用U盘的话,这么小的体积就不用经常从PC上拔下来,直接作为一个小型扩容工具也是不错的选择。

浦科特M7VC固态硬盘

参考报价:349元/128GB

浦科特M7VC坚持挑选原厂TLC颗粒,经过固件的优化以及主控的调整,闪存颗粒PE达到2000次擦写次数,耐用性更高;经过严格的耐力测试、老化测试、各种兼容性测试,确保M7VC数据安全存储;读取560MB/s、写入530MB/s的性能表现足以和MLC SSD媲美;作为浦科特首款TLC SSD价格也不贵,可以买。

饥饿鲨TR 150固态硬盘

产品报价:299元/120GB

饥饿鲨TR 150固态硬盘是首款采用东芝15nm TLC闪存的饥饿鲨SSD,东芝四核主控,确保SSD的可靠性以及稳定性。同时,八通道NAND搭配独立的美光512MB高速缓存,大大增强了使用寿命。虽然是TLC闪存,但早已摆脱了以前掉速、寿命短、性能不稳定等等标签,给升级电脑的用户提供高效、可靠的体验。

写在最后

虽然U盘和SSD都是采用Flash颗粒的,但结构组成与使用环境都有很大的不同。U盘采用USB主控制器,在不同电脑之间交换使用也更加方便。相比之下SSD虽然便携程度不如U盘,对于装机用户的意义却也同样重要,稳定、高效,也更加安全。不管你是选择U盘还是SSD,都能找到最适合它用处的应用。

省心购

无线移动存储 跨平台数据传输无忧

在个人数据量急剧增加的移动互联网时代，刷微博、发朋友圈成为大多数人每天必做任务，数据共享也成为了一个普遍现象。在既想要攒数据又想要及时分享的消费者需求驱使下，无线存储设备的诞生轻松解决了不同操作系统平台之间的数据共享问题。无线就是无需数据线，就能实现数据的交换、传递。同时无线即WiFi，表示这款存储设备是通过WiFi热点的方式实现多款设备之间的数据交互的。它是基于信息时代的共享传播趋势产生的。

无线移动存储优势有哪些?

·拥有产品客户端，无需数据线就可以实现数据存取
·充当无线路由器，实现小范围无线上网，使用方便快捷
·实现存储卡、U 盘、移动硬盘等产品的无线扩展功能
·无线分享轻松便捷
·可同时支持多个设备访问查看无线存储产品的资料

你会在意无线移动存储哪些因素?

其实从 2013 年开始，无线存储就受到了大家的关注，却迟迟没能大面积地普及开来。主要原因在于以下几个方面：价格优势不明显；品牌特色区分细微；存储速度还需要提升。相比之下，相同容量的无线存储价格比传统存储设备更贵，有很多人可以理解它贵的理由，却不愿意为此买单，认为没有必要。在品牌特色的问题上，客户端功能相似度很高，并且相对简单，只有带有品牌个性的产品才能很快引起注意。在速度上，无线存储部分产品还停留在 2.0 的速度，着实让人在传输数据的时候感到很着急。即使如此，我们依然不能忽略无线存储给大家带来的那些优势，并且在客户端优化、速度提升等问题上有了很大的改进。如果你真的需要这样一款产品，看看下面这几款是否符合要求?

艾比格特无线移动硬盘

艾比格特无线移动硬盘自带 WiFi 热点，不管是上传还是下载，一速度快，二不费流量，三直接观看，你要做的就是把事先下载好 iBIG OS 操作系统的手机连接硬盘，就可以直接观看了。当然，OS 绑定艾比格特无线移动硬盘的步骤只需简单三步，甚至还可以在 iBIG OS 中设置，自动备份手机中的数据，保证数据不丢失的同时，又养成了良好的备份习惯。

闪迪欢欣畅享无线存储器

当你召开小型会议时，可以通过无线存储设备将一些重要资料在现场展示给大家，防止通过邮件网络发送的形式提前泄露机密。闪迪欢欣畅享无线存储器可同时无线连接 8 台移动设备，支持 5 台设备同时观看 5 部不同的流媒体资料。一次充电能支持 8 小时不间断的内容传输。

希捷Wireless无线移动硬盘

当你想和朋友分享自己珍藏的大量视频、照片，你可能需要准备一款大容量无线存储设备。希捷 Wireless 提供超大 1TB\2TB 空间选择，用户可在智能手机等移动设备上，无需数据线便能轻松实现上传或下载文件，同时不必担心网速以及资料外泄，而智能移动设备中的资料也可及时备份，以防不测。

选购点拨

无线移动存储可以实现不同操作系统之间的数据分享、传输；还可以给手持智能设备无线扩容；当作传统存储产品时，也可以满足用户资料从 PC 端高速传输到设备中，优势相当明显。如果你有多款智能设备，拥有这样一款多功能设备相当有必要。

评测

释放手机空间 闪迪USB3.0 OTG U盘试用

随着科技日新月异的发展，人们越来越注重创新和分享，而移动设备已经成为创新城市生活中不可或缺的一部分。不管是商业领域、摄影领域还是日常生活，更环保、更快捷以及更安全的数据存储已经成为当下的主要存储和分享方式。今年9月，闪迪推出了全新酷捷USB3.0 OTG闪存盘，帮助Android系统的用户释放出更大的存储空间，尽情存储更多自己喜爱的内容，轻松享受移动生活。

闪迪酷捷USB3.0 OTG U盘基本信息:
产品型号: SDDD3-032G-Z46
闪存容量: 32GB
接口:USB3.0 接口和 MicroUSB 接口
售后服务:支持全国联保
参考价格:89 元

测试平台:
CPU:英特尔 Core i7 6700K(超频到 4.5GHz)
内存:金邦白金龙 2x8GB DDR4 2400 内存(运行在 2400MHz 频率下)
硬盘:饥饿鲨 TR150 480GB 固态硬盘
主板:技嘉 Z170X-UD3
显卡:CPU 核显
操作系统:Windows 10 专业版

闪迪酷捷 USB3.0 OTG 闪存盘是一款两用 U 盘，既可以在 PC 电脑上使用，也可以在安卓手机上使用。当我们将 U 盘插在电脑上时，这就是一款高速传输的存储工具，USB3.0 接口的速度到底如何呢?

在 PC 端使用传输速度达到 149.6MB/s

在 ATTO 测试中，闪迪酷捷 USB3.0 OTG 闪存盘的读取速度达到 149.6MB/s，高速传输实力可以帮助用户实现在短时间内的数据交换，也充分说明了这款产品在闪存与主控制器上的精心挑选以及闪迪实力。

当闪迪酷捷 USB3.0 OTG 闪存盘插在安卓手机上使用时，它的表现又会如何呢? 在本次体验中，编辑选择了小米 5S(使用 Type-C 转接头实现 MicroUSB 连接)来测试，简单两步就能实现手机空间的释放。

下载闪迪存储地带客户端

第一步:在小米应用商店下载闪迪存储地带(Memory zone)客户端。在手机上插入闪迪酷捷 USB3.0 OTG 闪存盘时就会提示是否直接打开 U 盘。

可以通过手机直接查看 U 盘中的资料

第二步:通过闪迪存储地带客户端我们可以看到 U 盘里的图片、音乐等资料，还可以看到包括手机、扩展内存卡以及 OTG U 盘容量的使用情况，方便进行空间管理。

闪迪存储地带客户端提供了优化的界面设计，用户可以一目了然地了解移动设备的存储状态。新增内置的音乐、视频播放及文件压缩 / 解压缩功能，让您娱乐工作两不误的同时，又能有效节省移动设备的存储空间。全新升级的自动备份功能，帮助用户更快、更安全地备份私人数据及通讯录。

试用总结

外观独特 高效率扩容安卓设备

闪迪酷捷 USB3.0 OTG 闪存盘采用透明的外壳，独特的滑动伸缩设计也为用户提供了更为便捷舒适的使用感受。USB3.0 接口可以实现 U 盘与 PC 之间的高速数据传输，OTG 接口可以帮助安卓设备释放本地内存空间，轻松扩容至 128GB 容量，可以避免手机在关键时刻显示内存不足，同时还能实现不同安卓设备之间的内容无线传输与及时分享。

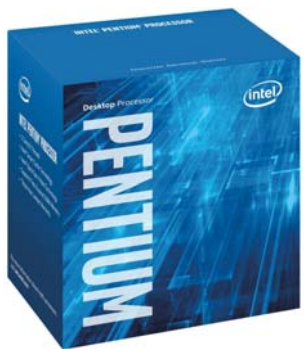
金牌装机店 **金牌装机店终于做大，目前大家除了可以通过报纸关注我们，了解热门配置和装机方案，还可通过我们的微信平台“钛师父”，查询硬件、外设等产品的报价，同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位，闲话少说，赶快动手微信扫描二维码吧，同时加入“电脑报读者俱乐部”，成为我们中的一员。**

硬解4K很轻松 实用HTPC配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 奔腾 G4500	449
内存	金士顿骇客神条 FuryDDR4 2400 4GB×2	409
主板	技嘉 B150N Phoenix WiFi	899
硬盘	希捷 ST2000DM001 2TB	479
机箱	乔思伯 C2	159
电源	航嘉 冷静王钻石版 2.31 电源	189
键盘	罗技 K400 Plus	159
总价		2743

站长详解:4K 电视的基本普及加上 4K 片源的增多，4K 超清影音娱乐不再是梦。考虑到不少老平台对于硬解 4K 视频的支持不够好，升级全新 HTPC 也应当提上日程。接下来站长就为大家推荐一套 HTPC 配置，价格不高但实用性非常不错。

Skylake奔腾CPU即可支持硬解4K



英特尔 CPU 内置的核芯显卡在硬解 4K 视频方面的表现一直不错，从 Ivy Bridge 开始，内置的 HD4000/HD2500 核芯显卡支持 4K 硬解码。但是对于 Haswell 及其之前的奔腾处理器来说，虽说核芯显卡支持 4K 硬解码，实际解码表现也不错，但是核芯显卡用 HDMI 线最大只能输出 1920×1080 分辨率图像。要想完全支持硬解 4K 视频，至少得选择 Core i3 级别的产品，这无疑大幅提升了用户的装机成本。到了 Skylake 时代，这一问题得到了解决，奔腾 CPU 也能完全支持 4K 视频的硬解了。

站长给大家推荐的是采用了最新 14nm 制程和 Skylake 架构的奔腾 G4500。与同代的奔腾 G4400 相比，这款 CPU 的价格要贵 60 元，不仅仅是因为其主频高 0.2GHz，更重要的是其采用了与高端 Core i 系列相同的 HD 530 核芯显卡(GPU 频率略低)，而奔腾 G4400 的核芯显卡只是 HD 510，性能要强不少。此外，奔腾 G4500 性能更强，但 TDP 反而比奔腾 G4400 还要低，多花几十元是物有所值的。

为了让核芯显卡的性能得以充分发挥，组建双通道 8GB 内存完全够用了。在具体选择方面，两条金士顿 骇客神条 Fury DDR4 2400 4GB 内存的价格为 409 元，就比两条金士顿 骇客神条 Fury DDR4 2133 4GB 的价格贵了 10 元，显然买前者更加划算。

主板音频模块很重要

对用于影音娱乐的 HTPC 来说，除了要求流畅解码视频之外，音质方面的表现也不能含糊。作为一款 ITX 主板，技嘉 B150N Phoenix WiFi 面积不大，但依然搭载了独立的音频区域。声卡芯片为 Realtek ALC892，带有音频专用电容和独立功放芯片设计。与采用传统音频方案的 ITX 主板相比，在声音体验方面要好上不少，特别适合影音娱乐。同时该主板还板载了 802.11ac 双频无线网卡，在使用时不用考虑附近有无网线的连接问题，也是非常的方便。

在用料方面，主板采用了技嘉超耐久技术，无论是稳定性还是耐久性都有很好的表现。主板供电部分采用了 5 相供电设计，对于 TDP 仅 51W 的奔腾 G4500 来说，完全够用了。如果你用的是侧透机箱的话，主板上板载的 LED 灯也会提升整个机箱的炫酷程度。

ITX机箱能兼容ATX电源

不少 ITX 机箱由于内部空间太小，只能支持体积小巧的 SFX 电源。目前市面上 SFX 电源不仅种类少，而且价格偏高。站长觉得与其去费力搜寻适用的 SFX 电源，不如选择兼容 ATX 电源的 ITX 机箱。

乔思伯 C2 这款产品站长在之前已经推荐过多次了，其采用了全铝材质制成，很显档次；体积小巧，不占空间。这款机箱最大的特点就是兼容能力强，不仅能支持 M-ATX 主板还能支持 ATX 电源，选配件不再是一件麻烦的事了。

带触控板的键盘实用性高

HTPC 最后要解决的问题是操控，无线键鼠毕竟不是很方便，站长给大家推荐罗技 K400 Plus。这款无线键盘最大的亮点在于整合了触控板，触控板下方有左右键，这样就能像操控笔记本一样控制 HTPC 了，非常的方便。在触控板上方，产品还提供了音量调节和静音键，特别适合 HTPC 使用。

与飞鼠遥控器相比，罗技 K400 Plus 的优势在于无论是触控板还是按键的面积都比飞鼠遥控器大，无论是移动光标还是输入文字，用罗技 K400 Plus 显然更方便，所以站长觉得用带触控摸板的无线键盘是更好的选择。

个性定制 **在购买硬件的过程中，如果有任何的疑问，都可以发送邮件到 pcw_play@vip.sina.com，站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。**

@ 王青：想配一台游戏电脑，CPU 我看中了 Core i7 6900K，不知道这款 CPU 怎么样，到底值不值得买?

站长:目前的主流游戏对于 CPU 核心的数量还是有一定要求的，这些游戏普遍对主流多核心处理器的支持都很不错，特别是四核 CPU，相同频率下性能表现明显好于双核心 CPU。但是如果 CPU 的核心数量高于四核心(八线程)之后，游戏性能的提升就很小了。如果你仅仅是用来玩游戏的话，并不能完全发挥出八核的 Core i7 6900K 的所有性能，建议你买 Core i7 6700K 就行了。

参考价格:[redacted]元

@ 低调:笔记本屏幕太小玩《守望先锋》不爽，所以我想买一台显示器来外接，看中了戴尔 P2417H，不知道能不能买?

站长:戴尔 P2417H 是今年的新品，其采用的是 23.8 英寸 IPS 屏幕，显示器效果有保障。主要规格方面，其拥有 1920×1080 分辨率，250cd/m² 亮度，可视角度为 178°/178°，只是响应时间为 6ms，与同类 IPS 显示器的 5ms 响应时间相比略微有些偏高，但应该对游戏体验影响不大。同时该显示器还拥有人体工学支架、USB 接口以及过滤蓝光等功能，还算丰富，算是个不错的选择。

参考价格:[redacted]元

@ 雨声:想给领导买一个手写板，要求是带有压感，跟用笔的感觉相似，钱不是问题，好用就行，请站长推荐一款产品。

站长:带压感的手写板，价格其实仅比普通产品高一点，目前价格为 329 元的和冠 CTL-471/K0-F 就是很不错的产品。和冠在绘图板领域的名气颇大，其推出的这款手写板拥有 1024 级压感级别，带给你最接近于用笔的书写体验。同时该产品拥有 133 点读取速度，在各类软件中都不会出现延迟、断点，板面分辨率达到 2540，让细节非常精细。

参考价格:[redacted]元

要MOD，就选钢化全侧透

钢化全侧透机箱推荐

@往事若梦

玩MOD的玩家越来越多，全侧透机箱也跟着火了起来。以往全侧透机箱多采用整块亚克力材料，成本虽低但也显得档次不够。因此，市场上出现了采用钢化玻璃面板的全侧透机箱，质感大幅提升，更清晰的透视感也让侧透机箱内的灯光更加耀眼。本期我们将会推荐目前市场上比较热门的4款钢化玻璃全侧透机箱，喜欢MOD、炫酷机箱的朋友不妨关注一下。

航嘉 MVP P1

参考价格：539元
钢材材质：铝材质
板材厚度：1mm
钢化玻璃厚度：4mm
显卡限长：350mm
CPU风扇限高：160mm

要论目前市面上最值得购买的全侧透钢化玻璃机箱，那航嘉的MVP P1肯定是其中之一。它采用铝材质机身加上钢化玻璃全侧透，同价位里无出其右。1mm厚度的铝材质机身让机箱结构更为稳固，经过拉丝处理的框架体现出的高贵质感也让机箱本身的档次得到提升。机箱采用了3块壁挂式钢化玻璃，将机箱内部的结构完全展示在用户面前，可以将DIYer的创作完美展示，这也是MVP P1适合MOD的最大原因。扩展性方面，这款机箱支持8个PCI扩展槽位，具备卡位式2.5英寸硬盘架、免螺丝机械硬盘位以及隐藏式电源仓，而且它的前面板还可以安装280mm水冷排。

爱国者 炫影

参考价格：219元
钢材材质：SPCC
板材厚度：0.5mm
钢化玻璃厚度：4mm
显卡限长：380mm
CPU风扇限高：160mm

这款机箱最大的优势在于低价，219元的价格可以算是目前钢化玻璃侧透面板机箱里非常便宜的了。机箱的结构采用了分体式设计，主板、硬盘、电源的空间相对独立，这样的设计可以各自组建区域型风道，比较方便散热。前脸的蜂巢设计有点借鉴迎广805的意思，不过也算好看。机箱标配了3个LED风扇，从这一点上也看出这款机箱具备不错的性价比。不过也因为价格原因，这款机箱的不足也还是比较明显，0.5mm的SPCC钢材质结构就算放在普通机箱里也不算起眼，如果要上水冷排的话还必须拆下标配风扇才行，所以这款机箱比较适合不玩MOD但希望追求时尚炫酷的玩家。

鑫谷 爱欧丝

参考价格：299元
钢材材质：SPCC
板材厚度：0.6mm
钢化玻璃厚度：4mm
显卡限长：370mm
CPU风扇限高：158mm

这款机箱采用了金属材质的前面板，并在底部和顶部都有一个向后延伸的设计，这样的设计配上拉丝面板很上档次。机箱的两个侧板都采用了4mm的钢化玻璃，透视感非常不错。这款机箱最大的优势在于对水冷有非常好的支持，前面板支持360mm的水冷排，顶部也支持240mm的水冷排，这给MOD玩家提供了非常大的发挥空间。

另外这款机箱对于背线的要求也比较良心，长度为450mm的4+4pin主板辅助供电线就可以完成走背线。这款机箱的整体设计还算用心，不过要是将顶部接口放在其他地方，前面板和顶部面板一体成型的话，那这款机箱的工业设计将会更棒。

迎广 303

参考价格：599元
钢材材质：SECC
板材厚度：1.2mm
钢化玻璃厚度：3mm
显卡限长：350mm
CPU风扇限高：160mm

迎广的机箱一向是以设计见长，但价格往往高不可攀，不过这款机箱599元的价格还是比较抢眼了。这款机箱采用了1.2mm的超厚钢板来保证机箱整体结构的稳固，3mm的熏黑钢化玻璃跟机箱整体性保持得比较好。机箱顶部支持360mm的水冷排，底部也预留了3个120mm的风扇位，看出这款机箱将散热效率作为了重点在设计。这款机箱内部空间非常大，制作大型MOD主机是非常不错的选择。机箱前脸带有灯光的LOGO以及接口设计也颇为高档，唯一比较可惜的是这款机箱只有单面全侧透。

价格传真

内存又开始疯涨了，没有屯内存简直是又错过了一次发家致富的机会啊。更悲催的是固态硬盘的价格也跟着往上涨，按趋势来看，固态硬盘未来还会有明显涨幅，要买固态硬盘别等双十一了，双十一价格会更贵！

CPU

Intel赛扬双核 G3900	239元
Intel奔腾双核G4400	389元
Intel奔腾双核G3260	389元
Intel奔腾双核G4500	449元
Intel酷睿i3-4170	799元
Intel酷睿i3-6100	789元
Intel酷睿i5-4460	1299元
Intel酷睿i5-6500	1429元
Intel酷睿i5-4690	1599元
Intel酷睿i5-6600k	1699元
Intel酷睿i7-4790	2199元
Intel酷睿i7-4790k	2499元
Intel酷睿i7-6700	2249元
AMD APU系列 A6-7400K	329元
AMD Athlon X4 870K	489元
AMD APU系列 A8-7650K	539元
AMD APU系列 A8-7600	539元
AMD FX-6300	649元
AMD A8 7670K	679元
AMD APU系列 A10-7800	729元
AMD APU系列 A10-7860K	799元
AMD APU系列 A10-7870K	929元
AMD FX-6330	739元
AMD FX-8370	1499元

内存

十铨 DDR3 1600 4GB	189元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	199元
芝奇 DDR3 1600 4GB	199元
金士顿DDR3 1600 4GB	219元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	379元
金士顿DDR3 1600 8GB	399元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	399元
金士顿骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 8GB	389元
金士顿 DDR4 2133 8GB	389元
十铨Elite系列 DDR4 2133 8GB	349元
威刚DDR4 2133 8GB	379元
芝奇Ripjaws 4 DDR4 2400 8G	389元
海盗船复仇者LPX DDR4 2400 8GB	419元

硬盘

希捷（Seagate）1TB	329元
西部数据（WD）蓝盘 1TB	329元
西部数据（WD）蓝盘 2TB	429元
希捷（Seagate）2TB	479元
西部数据（WD）蓝盘 3TB	599元
希捷（Seagate）3TB	599元

固态硬盘

金士顿 V300 120GB	369元
三星850 EVO系列 120GB	499元
东芝 Q300系列 120GB	369元
金士顿 V300 240GB	599元
饥饿鲨Trion 150 240GB	469元
三星850 EVO系列 250GB	699元

显示器

飞利浦226V6QSB6 /21.5英寸	669元
优派VA2349s/23英寸	699元
AOC P2491VW/BW/23.6英寸	849元
三星S24E390HL/23.6英寸	999元
华硕VX239H-W/23英寸	999元
戴尔P2314H/23英寸	1099元
AOC I2769V/27英寸	1169元
三星S27E510C/27英寸	1799元
华硕MX279H/27英寸	1599元
华硕PG278Q/27英寸	4799元

电源

安钛克VP 450P/额定450W	259元
航嘉jumper450B/额定450W	269元
安钛克VP 500P/额定500W	299元
长城双卡王GW-6000冲锋版/额定500W	259元
航嘉jumper500/额定500W	299元

机箱

先马奇迹3	129元
爱国者黑暗骑士D8	139元
酷冷至尊毁灭者经典U3升级版	229元
游戏悍将变形金刚3雪装	258元
安钛克GX900	249元
Tt Urban S31	299元

关注火热活动不停 APU近期大盘点

在刚刚过去的国庆假期,伴随着近期游戏大作频出的情况,硬件产品也经历了一个高峰销售阶段,以AMD APU为主的整合产品获得了玩家们强力支持,APU也凭借低功耗高性能的优点在市场上广受好评。

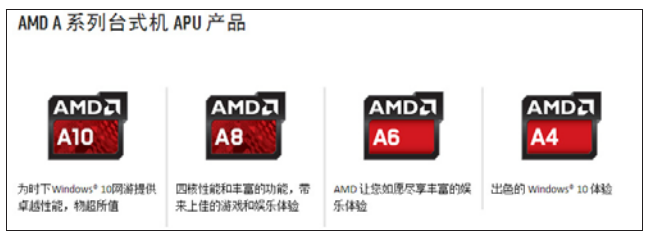
众所周知,APU是AMD基于融合理念所打造的全新概念PC核心产品,它不但拥有多核心、高主频、高性价比等优势,同时其内部融合的高性能GPU核心可以说是它征战整合平台的利器。经过多年的潜心研究和发展,目前APU家族不但产品线丰富同时融合性能更强,综合表现更加优异。对于消费者来说,使用APU组建整合平台完全可以达到之前使用入门独显的效果,因此对于那些追求高性价比平台、高度整合平台以及小型PC平台的玩家来说,APU一直都是关注的焦点。

目前AMD APU产品线非常丰富,其中以A10-7890K高端整合平台核心最具代表性,其满足了定位中高端玩家的综合性能需求,不但带来更加强大的性能表现,同时配备的全新"Wraith"(幽灵)散热器也让消费者的使用体验全面提升,成为了一款现象级别的产品。

AMD APU不俗的性能/价格表现引起了用户们的高度关注,同时其产品选择种类也是十分众多,比如A10-7860K、A8-7650K、A6-6400K等均具有良好性价比以及高竞争力。

从如今的市场新趋势来看,随着融合技术的进步,主流用户已经不愿在PC平台投入过多的资金,整合平台正逐渐成为越来越多非重度用户的首要选择。APU在整合市场中又拥有着最均衡强大的性能,让用户在影音娱乐的同时还可以享受到独显般的游戏性能。同时AMD的产品根据不同阶层用户的需求为用户提供了A10、A8、A6系列产品,大大丰富了用户的选择,无论是主流游戏玩家还是低功耗要求高的普通用户,都可以在众多系列产品中选择自己的高性能专属APU产品。

而说到整合平台,近期由京东商城主办的"你装机我出钱集显挑战赛"完全吸引了广大玩家全部注意力。在9月份的正式比赛期间,就有万人关注活动主帖,回复楼层超过500楼,近百人上传了鲁大师成绩和自己的配置截图来参与千元大奖的竞争盛宴。



在这次挑战赛中,APU获得了玩家们的首选,获奖玩家几乎全部采用了A10系列APU,而其中定位在最新旗舰的A10-7890K无疑是冠军的不二选择,可以说A10-7890K无疑是本次集显挑战赛的冠军核心。而紧随其后的就是A10-7860K以及A10-7870K,A8-7650K也分别成为其他获奖玩家们拥护的APU产品。

综上所述,凭借着AMD APU的综合优势表现,它已经良好迎合了新型消费的全新平台需求,同时随着融合技术的不断发展,整合平台已经凭借其强势性能赢得用户的认可,而在其中作为领军型产品的APU无疑已经被越来越多的消费者所赞同。通过APU近期的强势表现,我们再次领略到了APU核心在集显平台领域的优越性,相信在未来的时间里,APU将长期引领整合处理器的时代潮流,从而继续带给广大玩家无尽的惊喜!

9月20日已更新至1.2版本,修正部分Bug,更流畅

必修
专业的IT问答垂直社交平台
www.beefix.cn

还在为5500元买什么笔记本发愁?
还在揣摩Note7爆炸门是不是假新闻?
还在研究双系统平板费不费电?

手机浏览器扫描二维码 下载必修APP
关注电脑报必修 微信公众号

下载必修APP或者添加订阅号
一站式搞定
电脑报 读者朋友互助好平台

智体验

这是一个专门定位智能产品使用分享、产品众测活动发布的小栏目,在这里大家将有机会参与智能产品的试用,同时大家如果拥有比较有意思的智能产品或愿意且有信心参加我们的试用,欢迎关注我们的钛师父官方微信的试用公告。

桌面巧搭档

航嘉智慧云防雷WiFi版插线板体验

体验者:钟志文
职业:文化创意

我需要经常码文字,因此我对书桌有一种天生的偏爱,与此同时,我又希望有一款针对桌面设计的插线板,可以很方便连接我的手机、平板电脑以及相机等充电,外观还要漂亮,老实说我不太喜欢长条形的插线板,感觉这些产品就应该放在桌子隐蔽的地方。而当我看到航嘉智慧云防雷WiFi版插线板之后,我觉得我找到了我需要的产品,在这里也想把这种感受分享给大家。

突破常规的外观更漂亮

也许看惯了长条形插线板的一成不变,因此将插线板做成方形的航嘉智慧云防雷WiFi版(以下简称航嘉智慧云)第一眼就能给人不同的感觉,它的表面设计有素雅的装饰面板,也留有足够空余的空间让你在表面贴纸进行各种美化,因此航嘉智慧云完全可以融入家居环境,并且不会显得突兀。

在接口配置上,航嘉智慧云带有3组电源插孔和3个USB充电接口,总体数量虽然算不上特别丰富,但是3个USB接口其实已经解决了大部分用户的充电需求,2.4A的充电电流还可以实现快速充电,毕竟为闲置不用的插孔买单也没有多大意义。就我而言,我日常高频使用的笔记本、手机、充电宝、单反相机、平板以及台灯这六个设备,航嘉智慧云完全可以满足需求。

另外我还发现,航嘉智慧云在一些小设计方面也有看点。方形设计相对长条形设计的插线板而言,插满插头后方形设计更稳固,不会出现长条形容易侧翻的情况,我早期购买的APC插线板就出现了这种现象。

带有手机托架,易用度高

另外,插线板盒子里面还赠送了一个手机托架,这个托架可以扣在插线板底部的边缘,充电时手机可以侧插在托架上,同时也可以将其当作托架支撑手机看视频,非常方便。

另外,航嘉智慧云USB插孔和电源插孔距离相隔较远,并且采用了错开布置设计,USB和电源线可以与机身边缘90°的方向垂直出线,因此二者不会出现线缆缠绕的情况。并且插线板表面除了电源和USB插孔外,没有其他任何开关或者凹凸设计,清理灰尘也简单,这对于用过带有多个开关插线板的童靴来说应该深有感触。

当然,选择这款插线板还有一个根本原因是它采用了全新的国标设计,也就是说航嘉智慧云插线板满足下面几个条件:电源插孔采用新国标五孔设计、插孔带有儿童安全门(可以防止家里的小孩用金属或玩具去捅电源插孔)、采用0.75mm²线径电源线,至于外壳750℃阻燃材质及3C认证等都是插线板最基本的安全要求吧。

控制方式多样化,支持远程开关

购买之前我还纠结是否要买每个电源插孔都可以单独控制的插线板,虽然航嘉智慧云插线板每个电源插孔没有单独的物理控制开关,但是可以通过手机进行控制,只是使用之前需要安装阿里智能APP,经过简单的配对过程就可以使用了。

在APP界面航嘉智慧云三个插孔都有单独的控制按钮,左右滑动就可以控制开或关,因此这需要航嘉智慧云内置三组继电器开关,在功能上相当于三个智能插座了,要知道很多单孔带远程控制的大牌插座售价都在60元以上。而加入了远程控制好处显而易见,比如白天上班为电池充电,不用担心充一整天,中午的时候可以通过手机远程断电。

比较人性化的是,航嘉智慧云插线板侧边缘还带有一个物理电源开关,这个采用电子开关设计的按钮,轻按就可以实现三个插孔的同时开或关,插孔旁边的红色电源指示灯能清晰显示每个插孔的通电状态,同时额外添加的防雷和防浪涌功能,也算是上述实用功能之外的两个安全卖点吧。

编辑观点

精细化细分卖点

目前市面上带远程云控制的插座比较多,但是像航嘉智慧云这样带有多个插孔和USB接口的还是比较少见。虽然插线板已经成为生活中的必需品,选择也很多,但是从钟志文读者对航嘉智慧云插线板的体验中,我们通过他的视角还是看到了这款产品的与众不同,尤其是一些小的设计改变,对日常使用能带来很大的便利,比如手机托架、线缆防缠绕设计等。而作为体现插线板核心价值的安全设计,航嘉使用了最新的国标规范标准和3C认证,并带有防雷和防浪涌设计,整体来看算是市面上近期上市的一款实用和安全性兼备的智能插线板产品。

产品众测通知:钛师父官方微信正在举行这款产品的读者众测活动,一共6个名额,感兴趣的读者可以报名参加,关注钛师父微信号dnbxman,回复"航嘉智慧云插座"关键词即可在线报名,参加活动完全免费。

智观点

智能WiFi音箱,醉翁之意不在酒

最近网络被这样一条智能硬件新品新闻包围,某知名电商平台联合国内实力雄厚的语音识别公司科大讯飞,推出了一款智能音箱,而且售价高达799元,其智能的地方不仅体现在可以为你从云端播放一首歌这个入门级的菜鸟玩法上,更关键的是为其赋予了人工语音控制功能,也就是说商家希望将音箱作为进入用户家庭的一个互联网入口,说说话就可以控制和音箱处在一个生态圈里的所有硬件,更可以布局电商或者在线服务,以后你对音箱说句话"家里桶装水喝完了",说不定一会儿就能收到送货上门的货物,当然收货地址、信用卡什么的都是内置好了,真正地实现在线闪付。

这样的场景也许让你有些心动,但是我更相信少有用户会花799元购买这样的产品,也许这样的评价有些武断,但是面对市面上两三百元的智能音箱,带有智能家居控制功能的音箱,所表现出来的前瞻性远远不止放放歌曲而已。

作为互联网的下一个入口,如何突破家庭现有设备的局限,打通与家庭智能交互的入口,语音识别可谓一个很好的工具,不用学习,人人天生就会老少皆宜,厂商看到了这个机会,也瞄准了这个看似离用户很近的智能音箱。但是将音箱作为突破家庭的智能硬件入口是否合适暂且不说,因为有些人看好但更多的人却反对,因为除了音箱之外,好像家里任何一个硬件都可以扮演类似的角色,反对的人认为现阶段音箱消费不是刚需,甚至不如每天都要使用的冰箱、台灯甚至是茶几等。

但是不管将什么硬件作为载体,语音替代屏幕和触控成为下一代智能硬件设备交互的入口,已经成为了众多互联网巨头共同关注的焦点,以语音为载体,联系家庭所有的智能硬件,并和互联网企业整体打通。可以试想,今后打个车、买个机票、约个家政甚至是购物什么的,对你家里的物件说一句话就可以了,这样的前景现在看来即便遥远和迷茫,也值得我们等待,你说不是吗?

专业领域随身选择

富士X-T2数码相机体验测试

长久一来,富士都被赋予了复古、小清新的气质,从X100、X-Pro等机型的市场反响来看,总是别具一格的形象出现在大家面前。而今天我测试的这款X-T2算是富士沉积两年半之后的一款力作,如果说以前富士在很多用惯了佳能尼康的大众摄影玩家眼中并不算专业选择的话,那这一款新产品,或许会改变你的想法。

基于目前最棒的CMOS大幅改进,X-Trans+取消低通滤镜绝配!

如果说佳能尼康是传统玩家的稳健选择,那富士扮演的就是那个敢于突破的活跃分子,虽然采用的是在尼康全系机身上都表现得非常出色的索尼CMOS,但富士依然不满足,把传统CMOS规律的拜耳色彩阵列打乱成为随机排列的X-Trans色彩阵列,再加上达到了2400万像素,从而具备了取消低通滤镜也不会出现摩尔纹和杂色的先天优势,所以,X-T2顺理成章地取消了低通滤镜,这也就意味着它将与我们测试过的索尼RX1R II、佳能5DS R等一样,拥有相当强悍的细节成像表现力!这一点在实际使用的过程中我对比了传统单反,的确优势很明显!

镁合金机身轻便坚固,操作略复杂但上手无难度,强力手柄值得推荐

X-T2虽然在产品定位上不及旗舰X-Pro 2,但它的目标市场最高也是专业级,所以在专业摄影师看来非常重要的耐用性方面,X-T2并没有含糊,机身骨架采用镁合金打造,再加上无反结构本来就小巧的先天优势,所以在具备相当高等级的防尘防滴,以及-10℃也可保证工作的同时,机身重量也不过500g出头,比传统的专业级单反轻太多了!

很多人在拿到X-T2后的第二反应是:“这货的转盘拨轮也太多了吧!”细数下来:感光度、快门模式、快门速度、测光模式、曝光补偿、前后拨轮、镜头光圈环、对焦模式。至少有这9项是直接采用了物理调节的方式,看起来的确有点复杂,但实际上没有哪一项是多余的,很多时候甚至比传统相机按钮+拨轮调节的方式更方便一点,只是快门模式和测光模式的调节环太小,对于手指较粗的人,比如我,就必须小心翼翼地抠动,实际上整个X-T2的所有按键都比较小,盲操稍微有点吃力。该机的菜单设计很不错,常用功能都能快速找到并进行设置,即便是初次使用富士相机的玩家也能直接上手。

还值得一提的是X-T2配备了一个具备“超频”性质的VBP-XT2竖拍手柄,除了所有手柄都具备的增强电力功能之外(可增配2块电池),续航提升到1000张。搭配手柄时开启增强模式,对焦速度从0.08秒提升到0.06秒、取景器刷新率从60Hz提升到100Hz(不搭配手柄只能实现这两者),拍摄间隔从0.019秒提升到0.017秒,快门时滞从0.05秒降低到0.045秒,间隔黑屏时间从130毫秒降低到114毫秒,连拍速度从8fps增加到11fps。2250元(写这篇稿子的时候京东还在做半价),说实话还是值得选择的!

X-T2有专用的VBP-XT2竖拍手柄可选,在增强(Boost)模式下可获取进一步的性能提升,再加上续航可增加到1000张左右,实用性很强

对焦性能不逊同价位单反,具备准专业级素质

无反相机采用的CMOS内置相位差对焦模块已经不是新鲜事,X-T2自然也不会例外,325点中有91点是相位差对焦,而且对焦点面积五挡可调,可适应需要精准点对焦和追拍较大体积物体的各种需求,这一点很人性化,独立的对焦调节杆使用也非常方便。而且就对焦速度来看,我仔细对比了同价位的数码单反,并不会有特别明显的差别,而且对焦辅助灯会在场景昏暗时亮起,较近距离的暗光拍摄没有问题。综合来看X-T2的对焦表现堪称优秀,达到了准专业级单反的水准!

该机的显示屏支持上下和向左侧偏转的设计,比较独特,该机的操作按钮稍小,手比较大的用户可能会辛苦一点

ISO 12800保留大量细节,动态范围可达±4挡,4K拍摄增乐趣

作为一个全画幅单反爱好者,其实本未对X-T2的高感成像不抱什么希望,哪个厂商会不吹嘘一下自家产品呢?但严肃对比了万元级单反之后,我发现富士真不是在吹牛,X-T2的高感成像真的很不错,不少厂商的JPEG直出主要是降噪,虽然噪点不算多,但细节表现不佳,而X-T2更注重保留细节,虽然有一定的噪点,但细节保留度很高,没有明显的涂抹感,即便到ISO 12800也是如此,取消低通滤镜的作用很明显。如果是日常拍摄,该机的画质表现也是一流,完全不逊色于主流的万元级全画幅单反,可见富士对这块CMOS的调校功力。再加上富士80年的胶片设计底蕴,内置的各种富士胶片效果也相当符合时下流行的小清新趋势,可玩性很高。

动态范围方面,该机的RAW格式在后期±4挡曝光的情况下依然不会增加什么明显的噪点,这方面算是索尼CMOS的一贯强项了,这对于有专业需求的摄影爱好者来说实用性是很强的。除此之外,X-T2还富士首款支持4K视频拍摄的相机,而且它的4K视频实际上是以5120×2880分辨率输入,再转为3840×2160输出的,而全高清视频的实际输入分辨率也达到了3000×1687,两者的码率都达到100Mbps,但遗憾的是只支持最多10分钟的拍摄,满足日常使用倒是足够了。

F/11,ISO 200,1秒。取消低通滤镜,再加上乱序排列像素的X-Trans CMOS,让X-T2的细节表现非常出色,再加上体型相对轻便,因此尤为适合拍摄风光

总结 只要被认同,就能成大器

通过对X-T2的测试,至少可以得出如下结论:富士不缺技术,缺的是主流玩家的认同。X-T2无论成像素质、对焦表现、操控手感等几乎都是优点满满,或许有人会觉得300多张的续航能力一般,视频拍摄时间也不算长,但前者你多带一块电池或者买个手柄(强力推荐啊!)就能解决,后者本来就属于锦上添花的功能,不必太纠结细节。而且富士在X卡口镜头群上也有了足够的积累,从15mm到600mm(均为等效全画幅焦距),从F/1.2超大光圈定焦到0.5倍微距镜头,基本上算是实现了全面的覆盖,而且价格也相对而言较为亲民,所以只要对富士有了正确的认知,我认为无论家用还是准专业级摄影,都可选择X-T2,不敢说会给你多少惊喜和震撼,但至少可以让你觉得有趣和满足。

F/2.8,ISO 1600,1/80秒。复古胶片色调让X-T2的文艺气息跃然于纸面之上,这一点也是富士的强项

F/2,ISO 6400,1/50秒。该机的高感以及动态范围表现都属上乘水准,RAW格式高感后期空间也相当大,准专业级需求也可轻松满足

电脑报 购买指数 ★★★★☆ LAB

优点 成像素质一流,操控手感出色,镁合金机身耐用性好,镜头选择面广,增强手柄实用性高

缺点 按键和部分拨轮略小

购买电话:400 820 6300

基本规格及价格

- ■相机结构:无反单电
- ■感光元件:APS-C画幅X-Trans CMOS(23.5mm×15.6mm)换算系数1.5,无低通滤镜
- ■有效像素:2400万(6000×4000)
- ■对焦模块:增强型混合自动对焦(325点,其中91点相位差),内置辅助对焦灯
- ■测光模块:TTL 256区
- ■取景器:100%视野率236万像素电子取景器,0.7倍放大倍率,3英寸104万像素LCD翻转屏
- ■快门速度:机械快门30-1/8000秒,电子快门30-1/32000秒,闪光同步1/250秒
- ■ISO范围:200~12800,可扩展100~51200
- ■连拍性能:电子快门14fps,搭配VBP手柄机械快门11fps,单机身机械快门8fps
- ■视频拍摄:3840×2160@30p/10分,100Mbps全高清视频10分钟,720P拍摄30分钟
- ■电池规格:NP-W126S(1269mAh,8.7Wh),电子取景拍摄340张,LCD拍摄400张
- ■其他规格:双SD、Mini HDMI、USB3.0 Type-B、3.5mm麦克风、2.5mm遥控快门/热靴/同步器、Wi-Fi
- ■机身尺寸:132.5mm×91.8mm×49.2mm,507g(机身+电池+存储卡)
- ■参考价格:**10790**元(单机身)

GIGABYTE™ 电脑用的久 就选技嘉超耐久 质·选 超耐久

如果你能想到的一切都上网了世界将会怎样?

云栖大会YunOS IoT峰会特别报道

10月中旬,阿里巴巴在杭州云栖小镇召开了为期4天的云栖大会,这次大会围绕云计算、人工智能、大数据等主题进行,数千家创新企业参会,并吸引了超4万人报名参会,可以说是国内最大规模的科技峰会。并且在YunOS IoT峰会上,共有YunOS for Work、YunOS Intelligence、YunOS on Chip等6场分论坛,不仅有数款YunOS新品亮相,更让我们看清了YunOS想要连接一切设备的蓝图。

打造YunOS就是为了万物互联

在 YunOS IoT 峰会上,阿里巴巴集团 OS 事业群总裁张春晖称,走向真正意义上的智能的路径还很长,在更广泛的智能中,除了数据和计算,还要增加“用户”这个变量。当用户在闭环中,每次对服务的消费,同时也是在创造价值,有用户的参与,系统会更加懂你。而 YunOS 在做的事情就是打造一个协同智能平台,将用户在不同场景的行为数据打通,以用户为中心,将人、物、服务三张网打造为一张网,拥抱万物互联网,让人人都能够享受智能生活。

阿里巴巴集团 OS 事业群总裁张春晖

系统持续更新,小辣椒VR手机亮相

YunOS IoT 峰会上,朵唯和小辣椒手机现身云栖大会现场。小辣椒科技董事长兼 CEO 王晓雁宣布小辣椒手机将全线使用 YunOS,打造更出色的产品及用户体验!同时还预告 10 月 27 日将携手 YunOS 在深圳 F518 创意园创展中心举办“红辣椒 Player”新品发布会,并透露这是一部以虚拟现实技术为核心的手机。

进军机器人行业,YunOS for Robot首次亮相

继互联网汽车、互联网冰箱后,YunOS 在此次云栖大会上宣布进军机器人领域,为万物互联网阵营再添一名新成员。目前,YunOS 正在积极为机器人开发专用操作系统 YunOS for Robot,将数据、云服务和互联网能力结合,可以更好地帮助机器人相关服务实现本土化落地。而在此次云栖大会现场,YunOS 也展出了首款搭载 YunOS for Robot 系统的 Pepper。展台现场模拟了一个机场环境,而 Pepper 则为乘客提供购票服务,帮助乘客值机、引导购物等服务。

搭载 YunOS for Robot 的机器人亮相展台

惠普+英特尔加入带来全新办公选择

在 YunOS for Work 分论坛上,惠普发布了首款 YunOS Book——HP YunOS Book 10 G1,搭载 Intel Atom X5 Z8350 处理器,2GB 内存,32GB eMMC 存储,10.1 英寸 1280×800 分辨率触控屏,传统笔记本形态下机身厚度为 19.84mm,整机重量为 589g,搭载 YunOS for Work 操作系统,可实现“平板模式”、“演示模式”等五种自由使用模式。

惠普中国区副总裁兼个人信息产品事业部总经理周信宏

目前,首款 HP YunOS Book 已经与浙江、重庆、武汉三个地区政府建立战略联盟,正在完善在办公领域的应用,提高政府办公效率,简化办公流程。而在教育方面,YunOS 也与 14 个省教育厅达成合作共识,结合互动式教学、电子书包等教育行业解决方案,增进学习过程中的师生互动、提高学生学习兴趣、优化教师的教学流程,并结合云端优势最大化降低 IT 运营维护成本。

用互联网汽车完善交通基础设施

在 YunOS for Car 分论坛,演讲嘉宾就汽车领域的通信技术、数据价值、汽车地图、安全、用户研究、服务平台、智慧停车等话题进行主题演讲。ETCP 合伙人兼 COO 白惠源解读基于智慧停车的用户出行体验闭环,并宣布与阿里 YunOS for Car 达成合作,共建互联网用车生态。此外,作为 YunOS 互联网汽车重要合作伙伴的一电科技也发布了多款无人机新品。

在 YunOS 联合荣威举办的全球首届互联网汽车拉力赛过程中,荣威 RX5 沿途收集相关数据,实时绘制交通网络、传感器匹配位置获取路面状态、危险驾驶全网累积数据融合计算,形成三位一体的交通现状。未来,当互联网汽车进一步普及,这些不断积累的数据,将可以帮助车厂和服务商提升用户体验,改进车辆设计,甚至帮助完善交通的基础设施,助力建设“智慧城市”。

ETCP 合伙人兼 COO 白惠源

开启全新智能家庭生活方式

在 YunOS@Home 分论坛上,OS 事业群阿里智能事业部总经理顾志诚分享了全新的智能家庭生活方式 YunOS@Home,在 YunOS 系统、YoC 芯片、阿里智能的支持下,通过设备与设备间的联动,设备通过云端数据交换和计算,接入服务场景,让家电变得更智能。峰会期间,夏普发布了 70 英寸、60 英寸两款搭载 YunOS for TV 的智能电视,支持 4K、360 度全景播放和 Dolby/DTS。目前搭载 YunOS 的家电产品,已包括智能灯泡、智能冰箱、智能电饭煲以及智能窗帘等,所有家用电器均接入互联网并通过 YunOS @ Home 管理中心进行云端管理。即使这些电器来自不同的品牌,都可以通过 YunOS 联网并接入云端。

YunOS 阿里巴巴集团 OS 事业群总裁张春晖

做操作系统,理想主义和钱缺一不可

我觉得做操作系统是非常难的,不仅要有理想,还要有钱才能做下来。如果你要做操作系统,就得有你对这件事情未来的一个看法和判断,所以每个操作系统都有自己的灵魂和坚持。在这件事情上,你去学别人、抄别人都没有用,不然你完全不需要做操作系统,你就做一个应用或者做一个所谓的中间层就已经很好了。我们已经做了六年,YunOS 一直面对各种各样的挑战和质疑。当我们刚开始做操作系统的时候,我的朋友看我时都是一脸同情、甚至有点看不起的眼光。在他们看来,明明日子过得挺好的,突然跑到一个公司做操作系统,但是我觉得这个时代来了,我们有机会做这件事,所以一直坚持着。

经过六年的实践,我们已经慢慢摸到了脉络。最开始是从云出发,我们希望是云端一体化的操作系统,那时候是手机最火的时候,所以选手机当作一个端上的承载。最开始的智能操作系统基本上是手机平台的。那时候我们认为将来肯定是在线的世界,所以我们就弄了云应用的框架。但是现实是残酷的,整个产业发展还需要一个过程,无论从芯片角度,包括通信、服务等都不完善,到最近,我们明显感到进入了一个万物互联网的时代,经过这么多年的储备和积累、探索,我们把这些事情也弄得比较清楚,我觉得我们坚持的方向是对的,坚持也是对的。

每个行业都有自己的特殊性,包括今天我们发的 YunOS Book,这在工作领域是一个新的尝试。今天很多人不看好手机行业,觉得已经到头了,其实手机依然有机会,可能手机的好时代刚刚开始也说不定,因为整个产业基础比较好了。但我们要重新思考,今天我们用的方式是不是最好的方式,要在万物互联网的大方向去思考手机的定位、手机的体验和交互,手机和人要更紧密。那么手机今天是否能够承载它的特殊性呢?并不是用手机连接空调和窗帘,那只是简单的遥控器,不是我们想象的东西,手机可能要被重新定义,其实我们现在正在做这样的事情,只是现在还不方便透露。

乐视生态登陆美国市场
超级电视、手机、汽车,多款产品亮相

美西时间 10 月 19 日,乐视(LeEco)正式全面落地美国发布会在旧金山艺术宫举行,此次发布会主题为“破界化反 共享生态世界”。发布会上,乐视向美国用户介绍了乐视垂直整合、开放闭环的生态理念和 UP2U 模式,宣布乐视全球独创的“平台 + 内容 + 硬件 + 软件 + 应用”的生态系统正式落地美国。乐视云平台,EUI 系统,包括生态电视、生态手机、超级自行车、乐视 VR 等在内的智能终端,乐视商城(Lemall),乐视 LeView、LIVE、LE 等应用,再加上未来量产上市的超级汽车,乐视将为美国用户带来完整的生态服务。

首先乐视公布了在美国的内容开放战略,建立 Le“内容超级市场”,通过和 Netflix、google、Hulu、SHOWTIME、SLING TV 等内容商达成合作,搭建丰富的内容平台,通过超级电视、超级手机等终端硬件和统一的 EUI 系统更好地呈现由这些内容商提供的内容,在乐视云的支持下为用户提供极致体验。和在中国类似,乐视向美国用户也推出了生态会员服务,乐视会员在美国的名字为“EcoPass”,打通各生态领域,为用户提供更多维、新颖、全面的体验。首批购买乐视超级电视和超级手机的用户,将会成为美国第一批 EcoPass 会员,他们可以享受到的生态权益包括:丰富的在线影视及直播观看服务、无限量照片和高清视频存储服务、电视和手机保修服务、乐视商城(lemall.com/us)会员独享折扣,未来更多精彩权益将以 UP2U 的方式邀请用户参与,不断扩充。Big Bang 发布会当日并未公布 EcoPass 定价,据乐视高层透露,最终的定价也将以 UP2U 的方式由用户来决定,并于 2017 年初公布。

智能终端硬件方面,此次乐视发布了系列超级电视新品、超级手机新品,包括 uMAX85 和第四代超级电视 X43 pro、X55、X65,以及第三代超级手机乐 Pro3、乐 s3。uMAX85 此次为全球首发,采用超高清 4K、3D 屏幕,配备四核 A72 架构智能电视处理器、4GB 内存、64GB 存储、高动态范围(HDR)以及 448 个独立光源控制的背光分区等,定价为 4999 美元。乐 Pro3 采用高通骁龙 821 芯片,配备 4070mAh 超大容量电池、6GB 内存及 64GB 存储,定价为 399 美元。乐 s3 采用高通骁龙 652 芯片、800 万像素前置摄像头、1600 万像素后置摄像头、3GB 内存,定价 229 美元。乐 Pro3 和乐 s3 均具有 CDLA 音频技术、Type-C 接口、超声波指纹识别以及快充 3.0 技术等。除了超级电视和超级手机,乐视还宣布将乐视体育的超级自行车带入美国,乐视 VR 也是另一个将在美国推出的智能终端产品。

Lemall(乐视商城)则是美国用户直接接触乐视生态和购买乐视生态产品的首要入口,也是乐视 UP2U 的重要载体,所有的乐视产品和服务都能够在 Lemall 上购买。Lemall 将在 2016 年 11 月 2 日开启登陆美国之后的第一次抢购活动,10 月 19 日发布会当天即开启预约,11 月 2 日上午 10 点抢购活动正式开始。通过 Lemall,乐视还为参与 UP2U 的首批美国用户提供了一个特别的奖励计划——LeRewards,每一位愿意参与到 UP2U 模式中的用户,每台超级手机、超级电视产品将会享受 100~1000 美元不等的 LeRewards 价格优惠,同时希望用户能够反馈各种建议。

乐视创始人兼董事长贾跃亭在发布会最后公布:LeSEE 的升级版本 LeSEE Pro 正在英国参与《变形金刚 5》的拍摄,并在现场爆料:乐视合作伙伴 Faraday Future(简称 FF)的首款量产智能电动汽车有可能将在明年 CES 展上正式发布。

锤子真正的旗舰来了 M1/M1L正式发布

10 月 18 日,锤子科技在上海发布了 Smartisan M1/M1L 两款手机,这两款手机可谓锤子首次推出真正意义的旗舰产品。作为全新推出的一个产品系列,此次共发布三个配置版本:M1(4GB+32GB 全网通版)、M1L(4GB+32GB 全网通版)、M1L(6GB+64GB 全网通版),包含三种配色:咖啡金·皮革、白·亚光铝合金、白·镜面不锈钢。M1 和 M1L 分别配置了 5.15 英寸 FHD 屏、5.7 英寸 2K 屏,两款屏幕的 NTSC 均超过 95%。三个版本均采用全新一代高通骁龙 821 芯片。对比骁龙 820,CPU 性能提升 10%,GPU 性能提升 5%,是骁龙 821 处理器中性能最强的版本。同时三版本均为全网通版,支持 7 模 37 频和双卡双待,SIM 卡槽与左侧按键合二为一。指纹识别采用正面按压式设计,0.2 秒极速解锁。支持 NFC,未来还将支持公交支付。两款机型主摄像头均采用 2300 万像素的索尼 IMX318 摄像头,最快 0.03 秒自动对焦,并支持四轴光学防抖拍照和三轴电子防抖录像。同时,支持最高 240 fps,4K 视频录制。为了提供更长的续航,Smartisan M1 和 Smartisan M1L 分别配置了 3050 mAh 和 4080 mAh 电池,配备峰值功率 24 W 的 QuickCharge 3.0 极速快充,支持 3.6V 到 8V 动态调压。除了硬件方面,此次随新机推出的 SmartisanOS 3.1 还推出了“One Step”和“Big Bang”两大功能,极大地提高了手机文字编辑和资料分享效率。M1/M1L 分别售价 2499 元和 2799 元起,18 日晚 11 点首发。

首发 IMX398 拍照传感器 OPPO R9s/R9s Plus 发布

2016 年 10 月 19 日,OPPO 在上海正式发布了两款新品——OPPO R9s 及 OPPO R9s Plus。除了“充电 5 分钟,通话 2 小时”的低压 VOOC 闪充技术外,OPPO R9s 以及 OPPO R9s Plus 在拍照性能上再次升级:采用了本次首发的索尼 IMX398 传感器以及与索尼联合开发的双核对焦技术,全新 1600 万像素摄像头的对焦速度大幅提升,成像质量也有明显优化,并相应改善了夜拍、抓拍等场景下的“糊片”问题,让用户可以随手拍出清晰好照片。在外观方面,为了解决“白带”问题,OPPO R9s 首次采用了“微缝天线”方案,将原来 1.5-2.0 毫米的天线带变成了 3 条宽度只有 0.3 毫米的细线,总天线带面积降低了 60%。此外,R9s 还在国产手机中最先使用了康宁大猩猩 5 代玻璃,1.6m 高度摔下,无损率可达 80%。配置上 R9s 搭载了高通骁龙八核处理器、4GB RAM 和 64GB ROM,支持最大 128GB microSD 卡扩展、全网通和 4G+。OPPO R9s 配备了 3010mAh 电池和 VOOC 闪充,综合续航时间 15 小时 25 分钟。同时,“固态轻触式指纹识别”也应用于 R9s 系列,轻触即可解锁;全新的疏水膜工艺,则可以避免手指汗渍和脏污残留,提高解锁成功率。此次发布的 R9s 和 R9s Plus 售价分别为 2499 元和 3499 元起。

如果你是个没什么情趣的人，它们也许能让生活变得有趣

大清早负责叫醒你的闹钟只会嘀嘀嘀？接了杯白开水却每次一工作起来就忘到脑后？躺床上想看个电影还要麻烦地架个小书桌？如果你以为这就是生活的正确打开方式那就too old too boring了。为了治好你无趣的毛病，厂商们绞尽脑汁地开发了不少聪明又有趣的科技小物，还不扔掉你家里“一根筋”的闹钟和“笨拙”的水杯，来看看它们都有趣在哪里。

参考售价 199元

告别痛苦的起床方式：小米音乐闹钟

基本参数：晨间唤醒、夜间助眠、蓝牙4.1、续航时长360小时

这款音乐闹钟相信很多人第一眼都会把它错认成一个巴掌大小的蓝牙音箱，因为它既没有老式闹钟的指针也没有电子闹钟的屏幕。但其实在其灰色的喇叭网格下面还巧妙地隐藏着LED灯时钟，时针和分针分别以数字和圆点表示，用户可以向右旋转闹钟顶部的圆形按钮来设定时间和调整音量大小，连接APP还能进行更仔细的调校，简单易上手。除了担任闹钟的角色，还可以连接10米以内的手机、电脑等设备播放音乐，夜晚有舒适的音乐伴你入眠，早晨还聪明地用循序渐进的音乐声将你从深度睡眠中唤醒，再也不怕被“死脑筋”的闹钟给惊醒了。

参考售价 399元

喝水也有大学问：麦开智能水杯Cuptime2

基本参数：智能提醒、水温监测、蓝牙4.0

大家都知道，保持健康规律的饮水习惯可以及时补充人体所需的水分和排出杂质，但往往忙碌的工作和学习导致我们常常感到口渴了才想起来喝水，而这个时候你的身体其实已经缺水了。主打饮水关怀概念的麦开智能水杯Cuptime2就内置了各种传感器来监测用户的饮水量，并通过OLED屏实时监测水温、当前水量、当天饮水量，然后计算出你的下次饮水时间。当它发现你饮水不足或者水温已适合饮用的时候，会以震动来提醒你该喝水了，对于小编这种整天在电脑前码字的人，再贴心不过。而且清洗起来也方便，整机为IPX5的防水等级，即使拿到水龙头下冲洗或短时间内浸泡都没有问题。

参考售价 2799元

专属的移动影院：极米Z4X智能投影仪

基本参数：A9处理器、6m大屏、3D手势操控、Harman/Kardon音响

约会时去看看电影吃吃大餐一般都是小情侣虐狗的首选，但如果能在家拥有私人定制的电影院岂不是更温馨浪漫。可家里的电视机屏幕太小，营造不出想要的氛围？那么一台智能投影仪无疑是更好的选择。极米Z4X外观打造成了流畅简洁的黑胶唱片风格，昭示了其无屏电视和音响二合一的身份，内置3D手势识别芯片，挥挥手就可切歌调节音量，当然如果嫌麻烦，还是有标配的遥控器。其最高投射可达6m宽，分辨率为1280×800，在暗光环境下画质更佳。联合芒果TV享有丰富的视频资源，而3D片源不够看时，还能将2D片源转为3D效果，虽说不能媲美真正的3D影片，但这个价位已经颇具性价比了。

参考售价 199元

敬业的安全护卫：Wokesmart智能冰箱宝

基本参数：双模式智能杀菌、APP监测、IP65级防水、续航时长90天

大家在使用冰箱的时候，无论生食熟食还是蔬菜肉类，基本上都是一股脑地全放到冷藏柜里，但如果没有养成用保鲜盒分门别类的习惯，变质的食物其实很容易滋生细菌。而Wokesmart冰箱宝的任务就是为你的食物打造一个健康的“生活环境”。小巧的圆筒造型，放在冰箱里一点也不占位置，按下蓝色的倒三角形按钮即可进入深度杀菌模式，连接APP还可以实时查看其杀菌进程，操作方便简单。但不少用户表示相比起肉眼不可见的杀菌效果，它的除异味效果更加直观。再对比超市里几十元一块的活性炭，放进冰箱里就完全没有互动了，有个智能冰箱管家是不是有趣得多？

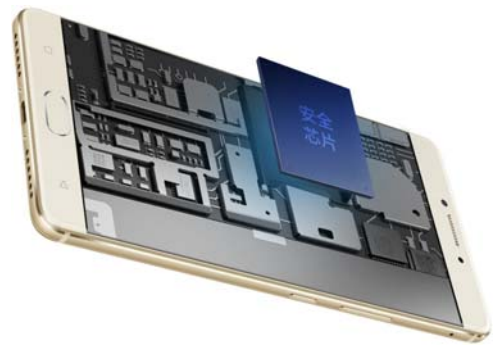
消费热点

黑莓都没了，你真的需要一款安全手机吗？

9月28日，加拿大手机制造商黑莓（BlackBerry）正式宣布停止手机的生产，并将未来的业务重心转移到软件事业与安全技术。曾经，以安全著称的黑莓手机受到了不少政治精英和商务人士的热捧，它的陨落不禁让人唏嘘。与此同时，国内手机厂商如金立、360等，纷纷推出了配备“独立安全芯片”的智能手机，那么这些主打安全的手机，值得买吗？

安全芯片防护效果更好

现在手机已经成了我们日常生活必不可少的工具，每一部手机上都拥有用户众多的信息：照片、聊天记录、支付信息、银行账户……每一项信息的泄露都可能给我们造成难以估量的损失。而厂商在解决安全问题时，基本都是采用安装防护杀毒软件的模式。但杀毒软件本身也是基于系统的APP，受限于Android系统开源框架的特性，这种软件级别的解决方案其实存在着诸多漏洞。只要有人愿意，便可以随时利用这些漏洞，窃取你的个人信息。



独立安全芯片的加入，能够使手机获得硬件级的安全防护，存储在手机里的信息、资料相对也更加安全

而所谓的“独立安全芯片”，其实就是在手机的机身中内置一颗专门用于数据加密的硬件芯片，芯片拥有独立的自运行体系，让其不依赖于手机系统。所以即便是使用外力破坏芯片，其内部资料也不会被窃取。这些芯片都采用了“一机一码”的原理，出厂时与CPU进行了绑定，生成了唯一的编码，即使是相同的机型也无法通过移植芯片来破解。“独立安全芯片”的加入，确实能够让你的指纹、密码等核心信息更加安全。理论上讲，这种硬件级的加密方案在安全性上要比系统层面的防护高出不止一个数量级。从这个角度来看，配备“独立安全芯片”的手机确实能够更为安全地保护你的信息和资料。如果你日常的工作、生活中有比较高的安全、保密需求，那么这些手机就值得选择。

个人使用习惯也很重要

其实对于多数普通人而言，我们的个人信息被黑客远程窃取、入侵的概率极小。而大多数的信息泄露事件，实际上跟设备本身的安全性并没有太大的关系，而往往是因为用户自身一些不良的使用习惯造成的。很多人都喜欢“蹭网”，而很多时候一些街边的所谓“免费WiFi”，很有可能就是一些不法分子制作的“钓鱼WiFi”。使用的时候一定要注意仔细甄别，连接了公共WiFi之后，最好不要进行一些诸如手机转账、购物付款等操作。另外，对于安卓用户来说，来历不明的APP最好别使用。安装APP，一定要去大型应用商店或者是官方网站下载。对于一些来历不明的链接、图片、广告都要慎点。而对于手机里的核心资料，例如聊天记录、照片、文件等等，要做到定时清理、备份。值得一提的是，一些国产的手机系统如MIUI8等，内置了系统分身功能，输入不同的密码或者指纹，就可以进入不同的系统，这种功能在日常生活中比较实用，一定程度上也能够保证你的个人隐私不会被他人窃取。

降价 TOP 5

TOP1:华为P9

理由:电商促销
产品特色:麒麟955、双4G、3GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置双摄像头1200万像素、3000mAh

飞牛网 大润发网上商城

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2499 元	11%

点评:只能说华为P9太好卖了,根据官方透露的数据,它在9月初销量就已突破600万部,而最终目标是超过1000万部。现在看起来问题不大,因为各种促销活动及时跟上,力度比之前还要大。如果说之前还在打双摄牌,借力施力,那么现在追逐的就是性价比。

TOP2:三星Galaxy On7(G6100)

理由:电商促销
产品特色:骁龙625、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3300mAh

苏宁易购 suning.com

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1599 元	11%

点评:在召回Galaxy Note7之后,短期内三星想要挽回人气,保住市场占有率,只能依靠现有机型,以及即将发布的新机。虽说Galaxy On7没有跑分天赋,但胜在针对性强,包括金属机身、大光圈镜头、长续航,甚至还加入了快速抢红包的功能。通过降价促销,还是能吸引眼球的。

TOP3:BOSE Soundlink III 蓝牙音箱

理由:官方促销
产品特色:被动双膜共振技术、4个发声单元、蓝牙

Bose官方旗舰店

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	1649 元	11%

点评:曾几何时,一入BOSE深似海,从此钱包是路人。而如今为了品牌推广,厂商也是不遗余力了。目前天猫商城BOSE官方旗舰店预售价为1699元,定金100元可抵150元,实际只要1649元,要知道海淘到手在1700元以上,同款在其他渠道也要1988元,国行好价,长草可入。

TOP4:乐视乐Max

理由:全网最低
产品特色:骁龙810、全网通、4GB RAM、64GB ROM、6.33英寸2K屏、后置摄像头2100万像素、3400mAh

JD.京东 JD.COM

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1399 元	7%

点评:上市超过一年,配置仍然算得上主流,这也是乐Max没有停产的原因之一。从2999元一点点降到1399元,乐Max可以说见证了骁龙三代处理器的更替。就性能而言,玩大型游戏也许会有点吃力,但作为影音娱乐设备还是称职的,毕竟6.33英寸屏,还是2K分辨率,入手也算值。

TOP5:iPhone 7(A1660)

理由:电商促销
产品特色:A10、全网通、2GB RAM、32GB ROM、4.7英寸视网膜屏、后置摄像头1200万像素、1960mAh

善融商务 个人商城

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	4999 元	4%

点评:毫无疑问,iPhone 7坐稳了史上跌价最快的苹果手机。由于和iPhone 6s差别并不大,升级用户多半考虑双镜头的iPhone 7 Plus,所以白金粉三种传统颜色正在以迅雷不及掩耳之势降价,尤其是粉色。4999元虽是上周新低,但今年的“双十一”,电商一定会用它大做文章,价格跌破4900元并非不可能。

本周关注

超高降幅红米Pro大杀价?

上周,小米调整了红米Pro的售价,起售价格从1499元起下调到1099元起,降幅高达400元。降价后的红米Pro 3GB+32GB标准版售价1099元,3GB RAM+64GB ROM高配版售价1299元,4GB RAM+128GB ROM尊享版售价1599元。如果没有记错的话,这是小米历代产品中降幅最大的一次了,再次刷新了双摄十核旗舰手机价格标杆。与此同时,小米还发布移动电源2,容量依然为10000mAh,采用高密度锂聚合物电芯,可为蓝牙耳机、手环充电。电源厚度仅14.1mm,比上一代薄了1/3。官方定价79元,已在小米商城/米家商城/小米之家/天猫同步开售。

编辑点评:各手机厂商在近几个月以来新品发布会不断,出现了竞争小高潮。眼下,“双十一”促销季临近,前期准备也是意料之中的。红米Pro的降价,可谓小米为“双十一”进行的预热,这一战不容有失。当然,选在荣耀6X发布当天宣布降价,相信并非巧合,这是双摄手机之间的一次短兵相接,小米暂时在价格上取得了优势。至于小米移动电源,你猜到了吗,已累计销售超过5500万块。与采用18650电池的小米移动电源一代不同,本次小米移动电源2不仅采用了锂聚合物电芯,还支持双向快充,虽然没有支持Type-C充电接口,但是依然诚意满满。相信市面上不久就会有高仿产品出现,在这里也提醒大家,一定要在正规经销商处购买。

索尼PS VR全面缺货

在经历了发布到预售的7个月等待后,索尼PS VR已正式在全球同步上市。此前,中国区已经历了两轮预售。然而就在首日出货量不到6000台后,市场出现全面缺货,不仅索尼中国在线商城无法购买,PlayStation天猫官方旗舰店也处于下架状态,进而导致黄牛加价双倍出售,被炒到4600元。

编辑点评:索尼PS VR的发布意味着三大头显之争已正式开始。从目前索尼方面的反应来看,似乎并没有做好充足准备,PS VR在全球发售以来一直处于供不应求的状态。根据可靠消息,第二批预约的用户要到今年年底才能拿到货,而现在预约的用户可能要等到明年才能拿到了,这也就给了黄牛可乘之机。

699元买到50米防水的智能手表

继华米推出智能手表后,荣耀首款智能手表S1也正式亮相。内置功能涵盖了运动、支付、社交等多种生活场景,最大卖点是具备50米专业防水,游泳基本没问题,售价699元,已经在Vmall华为商城、京东商城、天猫旗舰店三大平台开启预约,10月25日开售。

编辑点评:荣耀S1虽然来得晚,但是其野心不可小看。和华米一样,似乎是点到了年轻人的穴位,想要通过智能手表去主张年轻人积极勇敢地追求自己喜欢的运动生活方式。以性价比的角度来说,要占有市场还是很乐观的。

酷开VR一体机神秘上市

虚拟现实元年已进入产品的“收割期”。上个月,微鲸在上海发布搭载高通骁龙820的VR一体机X1。而上周,酷开也揭开了VR一体机“随意门”G1和G1s头上神秘的面纱。G1和G1s两款VR一体机分别采用骁龙820和821处理器,同时搭载4GB+64GB内存组合,配备4700mAh电池以及3.0快充技术。G1定价为3999元,已在官网、京东、天猫和苏宁开启预约。一同上市的还有全新的主打游戏功能的智能电视酷开N2。

编辑点评:不断触底的彩电市场竞争已经进入白热化,各大厂商,尤其是主打性价比的互联网品牌都在寻找新的突破口,欲打破目前的僵局。酷开的动作显然更快一点,在目前硬件以盒子为主,非品牌产品一片红海的虚拟现实领域,像样的VR品牌并不多,如果可以把硬件、软件和内容全面深入,打通生态,还是有机会的。

电脑报自营 准新机
二手精品三星S7/S7e热卖

原装 经过电脑报手机实验室试用检测 100%原装二手
放心 七天无理由退换,三个月保修,一年成本价维修
高性价比 S7(32GB):2788元 S7 edge(32GB):3838元
全套送齐 买就送耳机、数据线、充电器、钢化膜、手机壳
全国包邮 顺丰快递极速送达
抢购网址:
http://go.icpcw.com/s7.htm
手机淘宝扫一扫
三星 S7/S7edge

装了它们,起床也许会变得容易点 @刘昆

俗话说“春困秋乏”,秋天气温适中,秋风轻抚的天气简直让赖床多了一万个理由。不过,老师/老板可不会听你解释,路上塞车什么的,都是借口,为了不迟到只有一个办法——按时起床准点出门!传统闹钟对我这种“起床困难户”来说根本就没用,想要顺利起床,还得有绝招。

做完这些,自然就醒了

传统闹钟铃声一般都是滴滴滴,很容易让大家形成逆反心理,响了之后马上关掉继续睡就算可以导入 MP3 进行自定义,也缺乏新意——作为起床困难户,总会给自己找理由。好吧,起床大作战第一步,要让铃声变得更好听才行。当然,如果能增加一些关闭闹钟的难度,就不能迷迷糊糊继续睡了。

推荐 APP:

不光有可爱的铃声,闹钟响了之后还必须根据提示完成操作才能停止

怪物闹钟
平台:Android/iOS
收费情况:免费

这款闹钟乍一看中规中矩,只是将铃声替换成可爱的小狮子、猫咪和小鸡等等,虽然名字叫做“怪物”,其中可都是一些萌萌哒小动物哦,如果你觉得还不够,还可以选择真人语音闹铃(部分需付费购买),可选铃声非常多。

当然,想让闹钟停止,可不是按下关闭按钮就行了,你还必须根据提示完成一些特定操作,比如打节拍、完成拼图等等,等你做完这些,也差不多该清醒了吧。

答题、拍照、摇晃手机,完成这些任务之后才能停止响铃

睡你妹闹钟
平台:Android/iOS
收费情况:免费

看这个名字就够简单粗暴!想赖床,先过了这一关再说。铃声什么的就不说了,随便选,这款 APP 关闭闹钟的方式足够让你抓狂,你还可以选择回答数学题和强烈摇晃手机 N 次等。最变态的就是必须原封不动地拍摄一张照片才行,虽然这一功能在此前的 Sleep if U Can 中就有过,只是国内用户基本没用上。

作为过来人,我必须提醒你,千万别自己作死,不建议拍摄宠物,不建议拍摄杂乱的小物件,相信我,没人能救你。

加入社交元素,不怕你不理

如果这些外在因素都帮不了你,甚至采用卸载 APP 这样的方式来关闹钟,那就只能靠主观能动性才能起作用了。当然,我们接下来要讲的主观能动性,可是要靠别人来帮你激发的,什么?闹钟应用还扯上社交?你没看错,有了它们,再赖床可就不只是迟到而已了。

推荐 APP:

每天有妹纸叫你起床,你还会睡懒觉吗

谁叫我起床
平台:Android/iOS
收费情况:免费

大多数闹钟 APP 都提供了好听的自定义铃声供你选择,而这款 APP 反其道而行之,你永远也不会知道明天的闹钟会是怎样。因为在这里,都是由真人语音叫醒你,只要设置好时间就可以放心睡下了,到了设定好的时间,就会有一个随机的陌生人按时叫醒你(当然,你也可以事先设定到底要软妹纸还是帅哥哥)。

如果在 90 秒内没有顺利起床关闭闹钟,那么你将永远不会知道 TA 是谁!当然,如果在 90 秒内成功起床,那么你就可以看到 TA 的基本资料,并可以通过私信和 TA 聊天。

主动发信息给老板,看你还敢不敢赖床

AlarmRun
平台:Android
收费情况:免费

这款闹钟,我觉得它的中文名称应该叫做“不起床就捣乱”。在你试过了不同铃声,并且修炼成了“答完问题还能秒睡”的“神功”后,那这款 APP 就是你的救星了。

这款 APP 中有一个萌萌哒小飞机,每天闹铃响起,如果你顺利起床并进行签到,就可以增加积分并升级自己的小飞机,从而让自己的排名更靠前。如果你觉得这样的激励机制还不管用,无视闹铃继续睡,在规定时间内没能起床,它就会自动发短信给老师 / 老板(为了能顺利起床,可一定要输入正确的号码),好的,如果迟到了再说什么堵车,可是没人相信了!

习惯先玩手机?那就做点正经事儿

赖床,很多时候都是因为天气渐凉,只想裹着被子啥也不做,然后被“睡魔所俘虏”。如果实在是起不来,如果你能保持清醒的头脑,拿起手机玩一会儿,让赖床变得有意义也未尝不可。

推荐 APP:

看看时间、天气、名人名言,让赖床变得有意义

早安工具
平台:Android/iOS
收费情况:免费

当赖床成为习惯,除了这该死的天气,手机可以说是赖床的“原罪”,如果你习惯于醒来就抓起手机,那么这款闹钟一定适合你。为了不让自己再次睡着,除了刷朋友圈,我们还可以有一些正经事做。

早上闹钟响起,你不用打开天气应用,也不用浏览日程安排,在闹钟界面就可以看到这些相关资讯,一站式服务什么的最方便了。

早睡才能早起,健康作息最重要

正点闹钟
平台:Android/iOS
收费情况:免费

早上起不来,晚睡也是一大“病因”,养成健康的作息习惯可比什么都重要。正点闹钟提供了许多提醒服务,不光可以设定健康生活提醒,还能在模板中加入影视剧更新提醒、体育比赛提醒,甚至是电商抢购提醒,而这些时间点都不用你自己设定,在相应分类下面选择之后,就可以自动“备忘”,非常方便。

放眼游戏市场,手游简直不要太火,甚至许多端游大作都开始向移动平台转移。热门游戏那么多,到底好不好玩?全新的手游红黑榜栏目上线,欢迎大家向我们推荐值得玩的佳作,采纳有奖!
投稿信箱:techmiao@vip.sina.com。

Go Surf
平台:Android/iOS
收费情况:免费

跑酷游戏一直有它独特的魅力,不像 RPG 游戏那么费时,也不像益智游戏那么烧脑,操作简单,玩法轻松,不过自从《神庙逃亡》之后,就很难有变化,无非就是换了人物和场景,新增一些道具罢了。而今天介绍的这款游戏,则是“横版跑酷”——可不只是将画面倒过来而已哦!

由于有一定危险性和技术难度,去海边容易,滑板冲浪可不是人人都能尝试的,如果你对这个极限运动感兴趣,就来《Go Surf(去冲浪)》体验一下吧。游戏操作非常简单,点击屏幕就能让角色向上移动,松开则逐渐下沉,不过,海滩边可是有非常多的游客,他们或游泳或乘船,会给你增加不少难度,另外,一直追着你的海浪和不时出现的鲨鱼也能让你 Game Over,总之,除了特殊道具和金币,什么也不能碰!

这款游戏有逼真的物理引擎,还加入了天气、昼夜系统,你可以集齐 N 个特殊道具,然后完成特技(比如空中 360° 旋转),以天空中的满月作为背景拍张照,可是非常酷的。最后要说的是,这款游戏在 APP Store 中原价 12 元,截稿时限免 ing,赶快收下吧!

这可不是你的私人海域,前进的道路上可是有不少障碍的

冲浪最爽的瞬间就是在空中做个 360° 旋转了吧!

除了笨拙地并列两个窗口，还能做些什么来真正提升效率？ @屈紫薇

在锤子手机M1发布之前，官微就放出宣传海报“嘲讽”友商：“除了笨拙地并列两个窗口，还能做些什么来真正提升效率？”的确，手机的依赖度已经越来越高，如果进行一个简单的操作，还得在多个应用之间反复切换并且分N步进行，那就太尴尬了。

Big Bang？可不是那几个韩国大明星

Big Bang 和 One Step 功能可以打碎并重组文字、图片素材

要说锤子手机M1在提升效率上的努力，主要是讯飞语音输入法+Big Bang+One Step三个杀手锏，虽然讯飞语音输入法并不是什么新鲜事了，在Android和iOS平台的第三方输入法基本都有类似功能，但是另两大功能对提升效率还是有非常明显的作用。

首先看看Big Bang，这可不是什么韩国男团，具体功能就是用拇指大面积按压屏幕上的文字，系统就会将这段文字拆开（所以也可以称作“炸词”），然后经过后台智能分析并拆分成独立的字、词，罗列在用户界面，然后我们可以快捷选定部分词语进行快捷搜索、分享、复制，而在以往，我们往往需要在多个APP中切换并且反复操作才行，Big Bang功能可比重新在文本编辑框中逐一修改高效多了。另外，它还整合了OCR图像识别功能，可对图片中的文字进行识别和拆分，让Big Bang功能发挥到极致。

而One Step，则是一种优化过的分屏操作，相对于此前提到的简单粗暴地将屏幕分为两个区域，这个功能是将常用的微信、邮件等应用罗列在屏幕右侧，而顶部则是“剪切板”，这个剪切板能收集此前复制过的图片、文字、文件等，并且可以快速粘贴到常用APP中，减少了在多应用之间反复切换的麻烦。不过，在发布会上用来对比的分屏操作也有它的优势，虽然在素材分享上不够给力，但是对于一边看视频一边聊微信、刷微博这样的需求，实用价值还是蛮大的，没有孰优孰劣，只是应用场景的不同。

难道没有锤子手机就只能流口水？

讯飞语音输入法无需多说，Android和iOS平台都能直接下载，就算不安装第三方输入法，微信等常用工具也内置了语音转文字功能，只是识别率稍低一点。而锤子也没有将Big Bang和One Step这两大功能藏着掖着，而是开源给开发者使用，虽然目前还没有相关APP出现，我们如果没有锤子手机，能不能实现类似功能呢？

其实，这两大功能就是一个增强版剪切板工具，在Android和iOS平台都有类似的APP，虽然功能上有所区别，不过想要重现并不太难。比如iOS平台的Pin，可以将所有复制过的内容存放在一起管理，在此建议大家打开通知中心Widget将Pin添加进来，就可以直接在通知中心进行操作了。

Pin会根据复制的内容提供不同的打开方式，比如链接可以自动跳转到Safari，电话号码可以直接拨打，英文可以用有道词典快速翻译等等。而在微信这种奇葩APP中，只能整段复制，所以拆词功能就显得很重要了，在Pin中，拆词功能和锤子的Big Bang相比不太完美，部分字词会误判，自己稍加编辑还是能正常使用的。不过，Pin的iCloud内容推送就非常好用了，如果你有多个苹果设备并登录了同一个Apple ID，相信你一定会爱上这个功能。而在Android平台，你可以试试Clipper这个APP，方法类似，只是没有拆词功能，需要自行整理文字内容。

iOS平台的Pin几乎可以完美重现Big Bang功能

至于图片，仅能通过相册或者APP内分享，而文字识别就只能使用TextGrabber等第三方APP实现了

至于图片分享功能就比较尴尬了，目前Android和iOS平台都没有比较好的解决办法，基本上都只能将图片保存到相册然后再转发，而在微信中复制图片也只能单张转发，不能批量操作，而且还有9张的限制，图片较多就必须多次操作。至于识别图片内容，使用神器TextGrabber即可（Android版免费，iOS版30元，偶尔会限免），当然，这几个操作只能通过多款APP协作，没有锤子手机那么高效了。

轻技巧

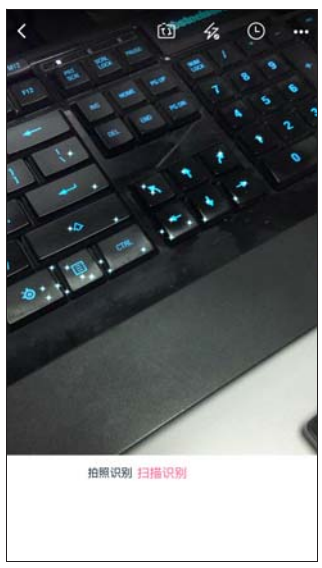
快捷关闭Safari的标签

如果打开了多个浏览器标签，想要关闭它们，需要按下右下角的标签页按钮，然后逐一点击左上角的×将其关闭，当然你也可以用手指向左滑动快速关闭某一个标签页，如果你觉得还不够快，可以长按标签页按钮2秒，会弹出新的按钮，选择“关闭N个标签页”就可以将它们一键关掉了（不过，稍遗憾的就是只有在iOS 10上才有效）。

另外，长按书签还可以快速添加书签，长按左下角的后退按钮则可以打开历史记录（仅限该标签页访问过的地址），也是非常方便的。

拍照搜物，剁手更容易

看到别人穿着一件好看的衣服想买但不知道怎么搜？或者是朋友拿着一个新鲜玩意想要买同款？你可以打开淘宝客户端，然后点击左上角的扫一扫按钮，这里不光能扫描商品二维码（快速准确），还可以点击“拍立淘”按钮，然后拍照识别，接下来就可以点击链接跳转到相关店铺“快捷剁手”了。



另外，如果是网上看到的图片，也可以在搜索框点击拍照按钮（可以从相册导入或者直接拍照）进行识别，或者用“扫描识别”功能，直接对准静物，可爱的小星星在物体轮廓闪过之后，就可以快速识别到，非常简单。

联系人电话一键“粘贴”

如果朋友通过短信/微信问你某人电话，一般情况下都只能进入联系人列表，然后点击编辑，再复制它的电话号码，最后再返回短信/微信粘贴发送。整个过程非常繁琐，如果你是用的OPPO手机，可以在设置中打开“语言与输入法”，然后在原生输入法设置中选择“词库设置→通讯录词库→导入通讯录词库”，导入成功后，你的输入法就记住了所有联系人的电话了（可旋转自动导入词库，以后新增了联系人也不用再次操作）。

需要时只需输入联系人姓名，然后长按备选项，即可直接插入电话号码，一劳永逸什么的最棒了。

TCL 950/580
35岁的TCL出了两款看起来不怎么商务的商务机

有这么一家厂商，说起它的名字大家都非常熟悉，但提起它的手机或许又会比较陌生。倒不是因为它的手机卖得不好，反倒是在各类权威调查数据中，它经常占据全球手机市场份额前几名的位置，只不过它的市场重心一直都在海外罢了。这个品牌就是TCL，一个拥有35岁“高龄”的国产品牌。我们这期拿到了它最新推出的两款新品：TCL 950/580，它们代表着TCL角逐国内手机市场的雄心。表现如何，值得期待。

	TCL 950	TCL 580
屏幕	5.5英寸1920×1080像素	5英寸1280×720像素
系统	Android 6.0.1	
CPU	高通骁龙820四核	联发科 MT6750
GPU	高通Adreno530	Mali-T860
电池	3000mAh	2460mAh
摄像头	后置2100万像素+前置800万像素	后置1300万像素+前置500万像素
尺寸	153.6mm×75.4mm×6.99mm	144.5mm×69.2mm×7.05mm
重量	165g	135g
价格	3299元（4GB+64GB）	1399元（3GB+32GB）

外观真的很不“TCL”

和之前的TCL手机不同，这一次TCL 950和580在ID设计方面几乎发生了翻天覆地的变化，以至于让我们一度怀疑，这真的是TCL的手机吗？尽管两款手机定位为商务手机，但它们却没有采用目前市面上大多数商务手机一贯的设计风格，反倒更像是主流的时尚旗舰机型。先来说说TCL950，整机的线条十分流畅，边框腰线部分弧形处理使得手机看上去十分纤薄。双面2.5D玻璃的设计给手机带来了晶莹圆润的视觉效果，从正面看，甚至有一些曲面屏的感觉。阳光的映衬下，可以看到机身背部围绕指纹区域产生的纹理光泽尤为突出。其指纹识别按钮也跟目前大多数手机不一样，并没有凹下去，而是与手机的背盖保持齐平，这种设计在一定程度上缓解了指纹识别按钮对于机身整体设计造成的割裂感，视觉上也会更加和谐、自然。

作为主打千元机市场的TCL580，尽管没有950那样的旗舰地位，但整机的设计和做工并没有偷懒。可以看出，它在一定程度上还是参照了950旗舰的设计语言，同样采用双2.5D玻璃设计，同样的边框弧线处理，这些使得TCL 580和950在外观上都拥有极高的辨识度。5英寸屏幕的580在握持方面拥有得天独厚的优势，特别是和目前市面上动辄5.5英寸以上的屏幕相比，580拿在手上更加便于握持、更加轻便。

但是，毕竟两款手机的定位不同，手感上的差异还是比较明显的。TCL 580机身更加易于握持但拿在手上少了一些质感。相比之下，950手感更为扎实，摸上去也感觉更为细腻。从观感上，定位高端的950上下两端金色金属边框、机身边缘的高光倒角处理都使得它看上去比580更加精致。值得一提的是，TCL 950的这套ID设计应该是传承于阿尔卡特的OneTouch Idol 3，只不过这款手机比较冷门，不为大家所熟知。

总的来说，无论是TCL 580还是950，它们的外观设计都是值得肯定的。特别是在目前智能手机设计缺乏亮点的大背景下，能做到与众不同，实属不易。但有几点值得改进的地方还是要说一下：950采用了上下扬声器的设计，使得原本应该是电源接口的地方被扬声器占用，电源接口被迫向右移，强迫症患者可能要难受一下。由于日常的使用习惯，机身右侧的“悦键”设计很容易让人不自觉地当成锁屏键来使用。尽管可以通过设置让它替代电源键，但这样一来，机身左侧的解锁按钮就变得多余了。另外，580机身的电源、音量按钮反馈不够明显，感觉有些肉。摄像头边缘的铝合金包边十分容易磨损，我们仅仅使用了一周左右，摄像头周围就出现了明显的磨损痕迹，而采用更高强度材质的950就不存在这个问题。

950性能出众，580则基本够用

作为目前TCL的当家旗舰，950当然在性能方面自然不会落后，“4GB+骁龙820”的配置足以表明其旗舰的身份。相比之下，580在性能方面就相对保守了许多，采用了联发科MT6750八核心处理器，最高频率为1.5GHz。两款手机在性能方面的直观差异就是，950的跑分成绩为14万，而580的跑分成绩则为4万左右。实际上，这种差异在跑分阶段的测试中就可以很明显地体现出来，580在进行安兔兔720P分辨率的《花园》画面渲染测试时，画面出现了明显的卡顿，而950即便是面对比它分辨率更高、运算量更大的1080P渲染测试时，依然能够做到非常流畅，毫无压力。两款不同的芯片在核心运算能力，特别是GPU方面的差距毋庸置疑。

在这种情况下，搭载骁龙820的950的性能测试就没有了什么实际意义。作为目前Android阵营的顶尖配置，它对市面上各类

两款手机都采用了双面2.5D玻璃的设计，整机的线条看上去很圆润

两款手机的指纹识别按钮分布各不相同，580在机身正面，950在机身背面

定位高端的TCL 950在手机的观感和质感上更胜一筹，机身工艺也更为复杂

TCL 580虽定位低端，但机身的工艺和设计比较考究，没有丝毫的廉价感

TCL950多了一个“悦键”，相比之下，TCL580的按键分布就比较正常了

由于采用了双扬声器，原本电源接口位置被扬声器占用，所以TCL950的电源接口位于机身右侧

两款手机的摄像头都向外凸出，注意TCL 950背面也有扬声器的开孔，正反皆可接电话

TCL 950采用了5.5英寸的屏幕，机身更大，5英寸屏幕的580体型更为小巧，更便于握持

运行《极品飞车17》这类大型3D游戏，TCL 580出现了明显的掉帧现象

同样的情况下，配备骁龙820处理器的TCL 950在进行3D画面渲染时画面就极为流畅

下转41版

上接40版

大型3D游戏、应用全都能做到通吃。所以我们着重对580的实际使用感受进行了测试。得益于TCL的优化,TCL 580系统的整体流畅度还是比较高的,在APP启动速度方面,常用如微博、微信、浏览器等都不会让用户感到等待的焦躁。

而在面对诸如《王者荣耀》这类主流手游时,实际运行比较流畅,完全可以放心畅玩。但在运行如《极品飞车17》这类大型3D手游时,TCL 580就显得力不从心了,游戏过程中的掉帧情况比较明显,偶尔会出现明显的卡顿感。总的来说,在实际的使用中,搭载骁龙820的TCL950没什么值得担心的。而580虽然性能相对落后,但MT6750面对一些主流的游戏、应用基本都能做到流畅运行。

精致的拟物化UI,系统亮点多多

自从iOS 7采用了扁平化的设计之后,众多的手机厂商纷纷跟进,导致目前市面上绝大多数的手机都是采用了扁平化的UI设计理念。而TCL在这方面就显得比较特立独行,两款手机搭载的系统都是基于Android 6.0.1定制,并且采用了拟物化的UI设计语言。站在商务手机的角度来看,这种拟物化的设计是比较合适的。扁平化的设计虽然符合时下的审美需求,但对于商务人士来说还是显得过于时尚一些。更重要的是,看多了扁平化的设计,难免会产生审美疲劳。相对而言,950和580使用的拟物化设计中,大量的皮革、云纹、高光阴影的运用使得图标和配色更为精致,让人眼前一亮。

可以明显看出,TCL在系统的深度定制方面还是下了一番工夫的。不仅所有的系统图标都采用了拟物化设计风格,而且一些常见的APP都进行了二次重绘,使其符合手机的整体风格。功能性方面,为了满足商务人士的实际需求,TCL还整合了诸多亮点功能。比如会议助理功能基本上就等于把录音笔、手机、笔记本三者的功能融合在一个APP内,录制音频的同时,还能通过“文本”、“相机”按钮在声音时间轴上插入文本或照片。甚至你还可以在采访模式下将录制下来的音频转化成文本,这对于经常参加各种会议的商务人士或者是文字工作比较多的记者、编辑来说非常实用。

另外,针对商务人士经常出差的需求,TCL还整合了一个环球通的APP,在这个APP中你可以直接购买漫游套餐。拿中国香港地区举例,一天的漫游资费为10元,比较划算。当然,每日使用量达到100MB之后,网速将会被限制为128KB/s,也基本够用了。不过,目前环球通支持的国家和地区仅有二十多个,后续应该会陆续增加。

而对于一些目前深度定制的UI常见的功能,TCL也没有缺失。比如系统内置的云服务,可以自动同步联系人、通话记录、短信和相册。只不过目前还不支持同步APP和相关的Cookie信息,容量也只有5GB,并且还不支持付费扩展。另外,系统还支持目前比较流行的应用双开功能,满足你微信、QQ“工作一个号生活一个号”的需求。值得一提的是,TCL 950还开发了密信加密功能。可对微信、手机短信进行加密,当打开这项功能后,发出的文字会以“密钥”的形式发给对方,而对方则安装密信应用之后,通过密码解锁才能看到内容信息。这种安全加密方案还是颇具新意,一定程度上保障了用户的信息安全。

最后说一说TCL950的“悦键”,虽然前面说到它的存在使得电源键变得多余,但这颗按键的存在还是比较实用的。在息屏、亮屏状态下,通过短按、长按可以实现多种不同的功能。例如,长按可一键跳转到移动支付平台(微信支付/支付宝等)进行支付操作,它应该算是TLC 950身上的一个不小的亮点。

针对经常出差的商务人士,TCL950还内置了环球通,此外,找车助手功能能够方便找到车位

白天成像合格,暗光还需优化

最后咱们来说说两款手机的拍照,TCL 580采用的是索尼IMX258传感器,而TCL 950则采用的是IMX230。前者大家都很熟悉,被魅蓝E、红米Pro等多款明星机型使用。而后者更是大名鼎鼎,不仅被索尼自家的旗舰Z3+等使用,而且国内的MX5 Pro等旗舰手机都是采用的这块传感器。然而,两款传感器毕竟是去年的主力,尺寸控制得还不够,导致TCL 950的摄像头比较凸出。而TCL也对两款手机在相机的功能性上做了比较明显的区分,580相机非常简单,仅有全景、相机、手动三种模式,没有常见的滤镜、美颜等特色功能。至于TCL 950在相机的功能性方面就做得比较完善,除了慢动作、多画幅等相机模式之外,还提供了多种相机功能,提升了相机的可玩性。

实际成像方面,两款手机在白天室外空间,表现出了不错的成像效果。但TCL 580出现了明显的白平衡漂移情况,样张中原本灰色的天空微微有些泛红;TCL 950样张的宽容度表现更好,同样的光照条件下,TCL580的暗处树叶基本黑成一片,但950的样张中相同位置的树叶依然轮廓清晰,更加自然。放大后,树叶表面的脉络细节950都得到了很好的保留,而580的细节表现相对就差了一些。

夜间复杂光线条件下,两款手机的差异更为明显,580在实际拍摄中面对暗光环境,相机的对焦比较吃力,经常出现“拉风箱”的状况。在街边光源比较复杂的情况下,580相机的白平衡控制极其不稳定,泛蓝、泛红的情况经常出现。从其实际的样张表现来看,画面的噪点控制不佳,涂抹痕迹比较明显。相对于580,950的整体表现要稍好一些,对焦精度、白平衡控制都比较正常,画面纯净度也得到了提升。总的来说,两款手机的成像质量在同级别手机中只能算是主流,特别是夜间成像,都跟目前的拍照强机有着一定的差距,我们希望TCL后续能够在相机的优化上多下一些工夫。

两款手机都内置了四款默认的拟物化风格主题,符合其商务手机的气质

会议助理功能能够在录音过程中添加文本、图片,还能把音频转化为文字,非常实用

TCL 580相机白平衡控制还不够精准,仔细观察样张会发现天空有些微微泛红

950相机成像效果明显要好了许多,白平衡控制精准,暗部的细节也保留得比较完整

TCL580夜间样张同样出现了白平衡漂移的问题,而且画面的噪点比较明显

950在夜间样张整体的噪点控制上要好一些,但也丢失了一部分的画面细节

总结 我们看到了一个不一样的TCL

从TCL 580和950身上,我们还是可以看到TCL作为一个老牌的厂商多年来的技术积累和软硬件制造实力。两款手机在工艺设计上的出色表现是值得肯定的,并不是那种千篇一律的大众脸机型。而之前我们一直担心TCL在系统优化层面可能会存在一些不足,但使用下来后发现,两款手机搭载的系统都有着不错的易用性和流畅性,在对国内用户的本地化定制方面也做得可圈可点,这也说明TCL在它身上花了不少心思。尤其是TCL 950系统中,一些亮点功能给我留下了非常深刻的印象。

不过,实事求是地说,两款手机在系统层面还有一定的提升空间,有些功能虽然具备但还略显粗糙,特别是在相机成像上,两款手机还要着重提高。站在购买的角度来看,无论是1399元的580还是3299元的950,在同级别的产品中都有着不错的表现,其中950的综合表现比较均衡,是一部非常难得的旗舰机型,值得选择。今年以来,TCL“宛如生活”的全新品牌理念以及580、950两款新品的出现,代表着TCL正逐渐褪掉老牌厂商的“稳重之风”,两款新品上的诸多大胆尝试,都让我们看到了跟之前不一样的TCL。假以时日,TCL在大陆市场的潜力不容小觑。

责编 | 陈超 组版 | 何海容 责校 | 杨军
日期：2016.10.24 投稿邮箱：techmiao@vip.sina.com

基本参数

5.2 英寸 1920×1080 像素 /146.06mm×72.14mm×7.6mm/158g/Android 6.0/ 高通骁龙 625 八核 /4GB/3000mAh/1300 万像素前置 +2300 万像素后置摄像头

参考价格：**1499** 元(64GB)/**1899** 元(128GB)

跑分

安兔兔评测： 60698

本期评分 8.5

优点 金属质感出色，单手握持舒适；
续航持久，功耗控制优秀；
拍照功能丰富，画质好。

缺点 实体按键偏软。

nubia品牌四周年放了一个名为“Z11 miniS”的大招

半年前，nubia以“小屏你好”的主题发布了全新的nubia Z11 mini，也掀起了市场回归小屏的潮流。而小屏手机是否就摆脱不了小众、轻续航等标签呢？品牌成立四周年之际，nubia依然坚持了小屏路线 祭出了升级版的Z11 miniS，显然其面对的并非小众市场，而是要让大众都爱上小屏机。

用来用去，还是“小屏你好”

nubia Z11 miniS 的这次回归可以说颇为大胆，屏幕尺寸从 Z11 mini 的 5 英寸增加到 5.2 英寸，虽然宽度和高度都有所拉伸，不过整机的厚度反而更薄了，依然是名副其实的“小牛”。Z11 miniS 的机身尺寸单手操作毫无压力，喜欢单手玩机的用户应该会觉得很舒服。

而它的大胆之处主要在于外观的改头换面上。虽然只是 S 的型号更迭，但是在全金属大潮下，Z11 miniS 从前代的双面玻璃加金属中框的三明治转为全金属一体成型机身设计，并且不再具有 Z11 mini 的“气质”后盖。当然，它仍然拥有黑金、香槟色、卡其色三种机身配色选择。

同时，Z11 miniS 也采用了最新的天线技术，即类似 iPhone 7 的沿顶部和底部边缘弯曲式的天线。别以为只是换了一种“走线”方式，这种更靠边的天线对工艺水平的要求更高，它的天线条也跟 iPhone 7 的一样，变粗了很多。好处之一则是最大限度地维持了金属用料的完整性，整机金属占比高达 98%，强度自然不必说。

正面的 2.5D 玻璃则保持了一贯的光泽和立体感，同时，由于黑色面板的使用，整体性非常好，除前置摄像头和听筒外看不到别的开孔，感应器都被隐藏得很好，小红圈安静地躺在下面。虽然该机的边框算不上极窄，好在黑边与黑色面板几乎融为一体，达到一种近乎“视觉无黑边”的效果。

该机也有一些小缺陷，我们拿到的这个卡其色版本，颜色比较特别，但如果沾染了污垢的话更易显脏。此外，可能由于我手比较小的原因，单手握持时，食指不太好触及背部的指纹识别区域。

成功“退烧”，续航出色

除了外观大改外，Z11 miniS 的配置也提升了不少，处理器从 1.5GHz 主频的骁龙 617 升级至骁龙 625，主频 2.0GHz，运存也增加到 4GB，满足性能要求。更重要的是处理器制程工艺从 28nm 变成了 14nm，更有效的功耗控制是可想而知的。

此前，nubia 手机的发热控制和续航表现在用户印象中并不算出色，而此次 Z11 miniS 3000mAh 的电池容量虽然谈不上超大，但 nubia 很有自信地宣称其续航时间可达 3.5 天。是否真有如此大的进步呢？

实际测试，10 小时待机掉电 1%，一小时在线视频耗电 7%，30 分钟游戏耗电 8%，表现亮眼。这一数据也与其公布的实验室测试所得的续航能力相匹配，看来 3.5 天的续航并非夸张。这也得益于背后的 NeoPower 专利省电算法，缩减系统和 APP 的运行时间降低了功耗。当然，日常的使用情况要复杂得多，实际效果还是因人而异的。

发热控制表现同样出色，15 分钟压力测试过程中，温度缓慢匀速提高，而最高温度仅在 37℃左右，仅仅是温热的程度。略显遗憾的是，Z11 miniS 并不支持快充功能，配备的是普通 5V2A 充电器，其原因主要还在于处理器本身不支持最新的 QC3.0 快充技术。

这一次，画质与功能齐飞

如今 nubia 手机已经成了拍照手机的代名词，相机家族越来越壮大，估计不久之后一屏已经放不下了。这也体现出 nubia 从未停止的相机功能的开发，不仅将那些设置复杂的效果通通傻瓜化，每隔一段时间还总有新功能放出，且都是趣味和实用性兼具。

当我们对不久前面世的克隆相机还意犹未尽的时候，现在 Z11 miniS 搭载的 NeoVision 6 定制版又有了一个微距相机，甚至还加入了专业相机上才能看到的峰值对焦功能。如果说以前 nubia 手机主打拍照还是一种噱头的话，如今他们已将噱头应用到了实践。

除了相机系统的升级之外，硬件方面，Z11 miniS 前后摄像头都进行了更新，后置变成索尼 IMX 318 传感器，具有 2300 万的高像素，前置摄像头则为 1300 万像素，并且也同时支持相位对焦。前后摄像头还都具有美颜功能，前置拍摄支持美光自拍，可在按下快门的瞬间提亮屏幕作为补光灯。可能你需要留出足够的时间才能把这么多功能都玩一遍。

实拍效果上，Z11 miniS 即使跟 2000 元价位的旗舰手机相比也有过之而无不及，自动模式下的夜拍效果画面干净，亮度适中，眩光控制也较好，放大之后，会有轻微涂抹现象。白天拍摄，对焦、成像迅速，白平衡没有出现漂移的情况，色彩偏向真实还原，中心解析力出色，但边缘画质有较明显的衰减现象。

整机都由金属包裹，天线的边缘环绕设计没那么扎眼了，背部微弧辅以磨砂质感，握持顺手

搭载 nubia UI4.0 系统，支持红包助手、分屏、应用分身、长截图、录屏等特色功能

从卡槽可以看出，虽然提供了两种存储容量选择，但其依然支持 TF 卡扩展

最新的微距相机支持手动对焦，还能从放大镜中看到峰值对焦

底部采用了 Type-C 接口，对称式开孔，感觉不到毛刺感

拍摄时间为傍晚，逆光的情况下紫边控制较好，画面干净，解析力出色

对焦点在暗处，整体曝光控制较好，画面保持了均衡的亮度，放大看也没有什么颗粒感

总结 比iPhone 7/三星S7好玩的小屏拍照旗舰

其实从 Z11 miniS 里外方方面面的更新和提升不难看出，仅仅一个后缀的 S 完全不能体现啊，说 nubia 是保守也好，稳扎稳打也罢，或许它后面还在憋一个更大的招。而从 Z11 miniS 的 1500 元价位来看，它的竞争对手不多，乐视乐 Max2、红米 Pro、魅蓝 Max 也都是大屏手机，同时，Z11 miniS 无疑是这个价位拍照手机的无冕王者。而跟同为小屏机的 iPhone7、三星 S7 相比，虽然整体和 iPhone 7/三星 S7 还有差距，但手动及可玩性更强，性能均衡，可以说前途一片光明。

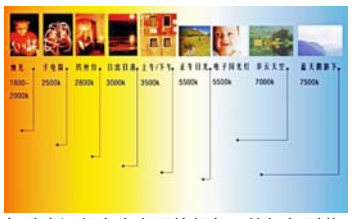
脸都是绿的，还怎么晒朋友圈？

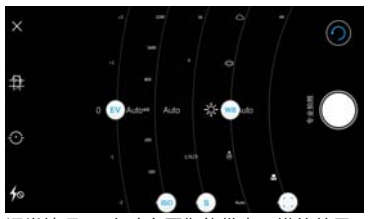
雾霾天又来了，翻朋友圈发现大家的户外活动丝毫没减少，旅游晒照停不下来，还有各种喝咖啡、吃日料、烫火锅的晒照多了起来，不管你是开启“贴秋膘”模式，还是“在路上”，那些色彩怪异的照片实在让人没法忍，确定你不需要好好补补白平衡这一课？

为什么拍出来的照片总是偏色

白平衡，字面上其实比较难懂，而如果与色温结合就好理解了。由于所有的光源都是不尽相同的，于是光线颜色使用温度来衡量，日光标准色温值 5400K，越往下越呈暖色，反之高温呈冷色。

所谓白平衡，就是无论任何光源下都能将白色物体还原为白色，那其他颜色物体的色彩还原也就不在话下了。人眼对光线颜色的感觉很出色，但是摄像头不。通常在冷白色荧光灯下拍照，图片会出现微蓝的感觉，也就是偏冷，在标准钨丝电灯泡下拍照则偏暖。


每种光源都有它自己的颜色，从红色到蓝色用“色温”来区分


通常情况下，自动白平衡能带来不错的效果，但为了更准确的色彩还原或正确的色彩表达，手动白平衡仍有必要掌握

举个例子，在一间咖啡馆内拍一张自拍或环境照，很多时候我们明明觉得身处的环境温暖、温馨，照片却泛白泛蓝。这就是因为咖啡馆的光源复杂，且光线较暗，一方面手机会拉高 ISO 提高画面亮度，另一方面，自动白平衡因为无法兼顾多种光源而出现偏色。

弄不好连咖啡都白喝了

手机里的自动模式虽然省力，但为了获得满意的照片，用专业模式当然更好，手机厂商也是煞费苦心地在相机中标配了专业拍照模式，不仅可以调节白平衡，还有曝光、ISO、快门速度等等。下面就用我手里的 vivo X7 举例说明如何拍好一杯普通的咖啡。

咖啡馆灯光大多都比较幽暗，如果坐在光线较好的窗边，ISO 可以设置在 200 左右，如果在室内，ISO 可能要调到 400。咖啡馆灯光一般为白色、黄色夹杂，有时还有蓝色光，这时候你就需要调节白平衡了，在 vivo X7 上可以查看到实时的白平衡调节效果，这样就可以反复尝试，直到最接近真实的光线。

当然，如果你想要拍出冷色调或者暖色调的图片，白平衡也可以帮到你。比如常见的日式小清新风格，多为色温较高的冷色调，手机里可以选择阴天白平衡，复古风格多为暖色调，可选择白炽灯白平衡。

自动白平衡色彩有些偏蓝（左），经过手动调整白平衡之后（右），画面更暖化，朋友圈再配文“秋日午后一杯咖啡的幸福……”好了，你可以拿满分了

出游不拍照，臣妾办不到

除了捧着咖啡取暖，秋天和旅行更配。绿的山、蓝的海，还有漫山遍野的彩林，如何让这些色彩都能被真实还原，避免颜色过饱和的情况，同样需要通过调节白平衡解决。在白平衡的使用上，要根据拍摄的对象的颜色来进行白平衡的选择，比如白色物体的话就可以调低色温，保留光线中的暖黄色。而如果是拍摄红色、黄色这类花朵、树叶的话，就可以提高色温，画面既不会太黄，也能还原其艳丽。

另外，不管是自拍还是被拍，稍不注意人脸就容易被拍成“猪肝色”，这是因为有时皮肤照明不够亮的部位，容易发紫、红，尤其是暗光拍摄时，除了做好补光之外，拍人像时把白平衡向蓝调整一些也会好很多。

背景加上人物衣着的原因，自动白平衡明显偏蓝

将白平衡色温调低，减少蓝色光，画面中绿色和人物肤色都更自然了

对不起，你的法定节假日已用完……

有一个不幸的消息：2016年的所有法定节假日都已过完……好惆怅……（那谁说的11.11和12.12购物节，你别走）也不用太伤心，这里还有一个好消息：10月拍客大赛下周评奖啦！即使没有节假日，相信你一定也能拍出好作品，现在赶快把你的作品扔过来！

本周优秀作品TOP3

弄啥捏 作者：loulou
拍摄手机：vivo X7 Plus

牧歌 作者：秦荣 拍摄手机：三星 Note 5

晨 作者：happycat
拍摄手机：iPhone 6 Plus

参赛方式

机智猫网站

登录 www.techmiao.com/huodong/进入拍客大赛专区，点击“投稿参赛”，上传手机拍摄作品，按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号，然后提交，说不定大奖就是你的啦！

微信平台

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

10月奖品

一等奖：
vivo X7 手机
一部

二等奖：
vivo XE800
音乐耳机 两副

三等奖：
vivo P50
移动电源
三个

电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com
电脑、手机、数码产品天天团购!

手机淘宝扫一扫

团购价:2999

金牌装机 S1

CPU:i3-6100
内存:8GB DDR4-2400
显卡:GTX950

手机淘宝扫一扫 立即购买

团购地址:go.icpcw.com/S1.htm

团购价:3599

金牌装机 M206

CPU:i5-6400
内存:8GB DDR4-2400
显卡:GTX950

手机淘宝扫一扫 立即购买

团购地址:go.icpcw.com/M206.htm

电脑报金牌装机报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	购买地址
E101	办公机,老年机	1150 元起	英特尔赛扬 G1840 双核	4GB(可升 8GB)	集成	go.icpcw.com/E101.htm
A1	超值视频娱乐主机,超奔腾性能	1499 元起	AMD A8 7650K	4GB(可升8GB)	集显(可升 R7 240)	go.icpcw.com/A1.htm
E103	加强型办公机,学习机	1749 元起	英特尔 i3-4170	4GB(可升8GB)	集成	go.icpcw.com/E103.htm
M203	游戏影音主机	2499 元起	英特尔 i5-4460	8GB	集显(可升 750TI)	go.icpcw.com/M203.htm
M205	家用休闲机,制图办公视频	2099 元起	英特尔 i3-6100	8GB	集显(可升 750TI)	go.icpcw.com/M205.htm
G303	极致游戏主机,单机无压力	3549 元起	英特尔 i7-6700	8GB	集显(可升 GTX960)	go.icpcw.com/G303.htm
S2	暑促游戏机型,LOL,守望先锋	3899 元起	英特尔 i3-6100	8GB	GTX960/1060	go.icpcw.com/S2.htm
G304	超强游戏主机,游戏全特效	5399 元起	英特尔 i7-6700	8GB(可升 16GB)	GTX1060	go.icpcw.com/G304.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

免费升级福利

电脑报官方商城DDR4-2133内存均免费升级为DDR4-2400,速度更快,游戏更流畅!

热销数码

魔镜三代 多彩VR眼镜

加20元换购蓝牙控制手柄

78元

- 亲肤材质人体工学
- 多色机身选择
- 4.7-6寸屏手机插上即用
- 支持近视

购买地址:go.icpcw.com/vr.htm

45合1螺丝刀套装

- 高硬度铬钒钢
- 42种刀头
- 配加长杆
- 配镊子

49元

购买地址:http://go.icpcw.com/tool2.htm

西部数据 新E元素移动硬盘

送1TB资源

- 升级产品,团购热销超1000个;
- 更轻更薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新;

1TB特惠价 ¥399

购买地址:go.icpcw.com/hdwde.htm

精品二手

原装纯二手 | 成色准新机 | 电脑报质检 | 包邮发顺丰

手机淘宝扫一扫

iPhone 6S/6SP
3148元起
go.icpcw.com/ip6s.htm

手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6P
2498元起
go.icpcw.com/ip6.htm

超值活动: 入门级5C、5S均有售,998元起。

(欢迎时常关注)

每天都有iPhone、三星、品牌国产特价机

纯原装;
功能完好、屏幕正常;
机壳轻微缺陷;
价格远低于新机;
适合追求极致性价比用户。
go.icpcw.com/ttjj.htm

手机淘宝扫一扫